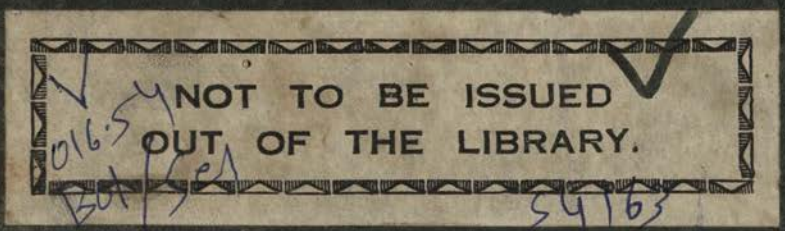
00054163


NOT TO BE ISSUED
OUT OF THE LIBRARY.

BOMBAY BRANCH
OF THE
ROYAL ASIATIC SOCIETY.
TOWN HALL, BOMBAY.

Digitized with financial assistance from
Dr. S.R.Babu
on 19 February, 2019

SMITHSONIAN MISCELLANEOUS COLLECTIONS.

1170

A SELECT BIBLIOGRAPHY OF CHEMISTRY

1492-1897.

BY

HENRY CARRINGTON BOLTON.

FIRST SUPPLEMENT.

54163

7 X a - 7 - 6

CITY OF WASHINGTON:
PUBLISHED BY THE SMITHSONIAN INSTITUTION.
1899.

V
016.54
Bol/Sel
54163

00054163

The Knickerbocker Press, New York

CONTENTS.

	PAGE
PREFACE	v
NUMBER OF TITLES IN THE SEVERAL LANGUAGES	vii
EXPLANATION OF ABBREVIATIONS AND SIGNS	ix
SECTION I.—BIBLIOGRAPHY	1
SECTION II.—DICTIONARIES AND TABLES	12
SECTION III.—HISTORY OF CHEMISTRY	22
SECTION IV.—BIOGRAPHY	45
SECTION V.—CHEMISTRY, PURE AND APPLIED	61
SECTION VII.—PERIODICALS	448
SUBJECT-INDEX	473

PREFACE.

THE Select Bibliography of Chemistry, 1492–1892, was published in 1893; this FIRST SUPPLEMENT includes works omitted in that volume and brings the literature of chemistry down to the close of the year 1897. In the following pages the lines of the original work have been followed, the term chemistry being taken in its fullest significance; the range of topics will be seen in the Subject-Index and their distribution in the Table on page vii. This Supplement does not embrace Academic Dissertations, a catalogue of which is nearly ready for the press.

As in the first volume, the titles are grouped in Sections with a view to facilitating reference: I. Bibliography; II. Dictionaries; III. History; IV. Biography; V. Chemistry, Pure and Applied; VII. Periodicals. Section VI., Alchemy, has been dropped. The scope of each Section is explained in the first volume, and it need only be here pointed out that in each (excepting those of Biography and Periodicals) the titles are arranged alphabetically by authors, translations of each work following the original in the alphabetical order of the English names of the languages. The order is the same as in the Table on page vii. In the Section of Biography the titles are placed under the names of the persons described, with cross-references from the authors.

In the preparation of this Supplement I have been fortunate in securing, through the agency of the Smithsonian Institution, the co-operation of eminent men of science and letters in several parts of the world. In response to requests addressed to the gentlemen named below, they contributed more than two thousand titles, as shown in the statement:

TITLES CONTRIBUTED.*

13 Arabic, by Dr. Y. Sarrûf, of Cairo, Egypt.

20 Finnish, by Professor Ed. Hjelt, of Helsingfors.

* The number of titles here given does not agree in each case with those in the Table on page vii, because many were duplicates, and some were Dissertations.

49 Japanese, by Professor Percy Wilkinson, of Melbourne, and Professor J. Sakurai, of Tōkyo.

93 Bohemian, by Professor Bohuslav Brauner, of Prague.

125 Dutch, by Professor J. H. van 't Hoff, of Rotterdam.

141 Portuguese, by Professor Charles Le Pierre, of Lisbon.

205 Swedish, by Professor P. T. Cleve, of Upsala.

644 { Danish, Norwegian, Swedish, } by Mr. Axel Moth, of Copenhagen and New York.

760 Russian, by Professor A. Krupsky, of St. Petersburg.

To these gentlemen sincere thanks are due for their valuable and efficient co-operation. It is to be regretted that promises made by others were not fufilled.

I am under obligations to several persons for assistance in proof-reading. Dr. Immanuel M. Casanowicz, of the Smithsonian Institution, read the Russian; Mr. Louis Solyom, of the Library of Congress, read the Polish, Bohemian, and Slavonic languages; Miss Aletta S. S. Nickelsen, of the Smithsonian Institution, read the Swedish, Danish, Norwegian, and Finnish; and Mrs. Henry Carrington Bolton read the Italian and assisted in reading the proof of the entire volume.

In the preparation of this Supplement I visited the following Institutions and wish to express sincere thanks for personal attentions shown me by their Directors, Librarians, and Assistant Librarians: Biblioteca Nazionale, Naples; Biblioteca Nazionale Centrale Vittorio Emanuele, Rome; Istituto Chemico, Rome; Biblioteca Marucelliana, Florence; Biblioteca Nazionale, Florence; Biblioteca Brera, Milan; Bibliothèque Royale, Brussels; Bibliothèque Nationale, Paris; British Museum, London; Harvard University, Cambridge; Public Library, Boston; Massachusetts Institute of Technology, Boston; Public Library, New York; Columbia University, New York; as well as the following in Washington, D. C.: United States Department of Agriculture, United States Geological Survey, Library of Congress, United States Patent Office, Smithsonian Institution, and the Surgeon-General's Office of the United States Army.

HENRY CARRINGTON BOLTON.

WASHINGTON, D. C.

NUMBER OF TITLES IN THE SEVERAL LANGUAGES.

	I. Bibliography.	II. Dictionaries.	III. History.	IV. Biography.	V. Pure and Applied.	VII. Periodicals.	Totals.
Arabic					13		13
Armenian					3		3
Bohemian			1		97		98
Danish	1			1	146	3	151
Dutch		1	6	1	180	3	191
English	34	14	40	75	772	37	972
Finnish			1		19		20
French	9	17	49	40	943	27	1085
German	28	29	66	36	1195	107	1461
Greek					3		3
Hungarian					4		4
Icelandic					4		4
Italian		3	21	2	400	8	434
Japanese					49		49
Latin			4	1	73		78
Norwegian					16		16
Polish					6		6
Portuguese	2	3	2		116		123
Rumanian					1	1	2
Russian	21	13	33	16	496	2	581
Spanish		1	3		56	1	61
Swedish		2		9	185		196
Tamil					1		1
Turkish					1		1
Volapük		1					1
Totals	95	84	226	181	4779	189	5554

The number of titles in the Select Bibliography is 12,031, making a grand total in the two volumes of 17,585.

EXPLANATION OF ABBREVIATIONS AND SIGNS.

The abbreviations of titles of periodicals used in Sections III. and IV. will be found on pages 1159–1164 of the BIBLIOGRAPHY.

* prefixed to a title indicates a work in the private library of the editor.

† following a date signifies current at that date.

‖ following a date signifies publication discontinued.

Ill., illustrated.

Pl., plates.

Fol., 4to, 8vo, etc. The sizes given are only approximate, having been taken largely from catalogues using different standards.

Bibl., Select Bibliography of Chemistry, 1893.

Pagination is given only of those works examined by the editor or by a collaborator.

Cross-references in a given Section refer to works in the same Section unless otherwise stated.

A SELECT BIBLIOGRAPHY OF CHEMISTRY

1492-1897.

FIRST SUPPLEMENT.

SECTION I.

BIBLIOGRAPHY.

AIGNER, A.
Real-Index über die wichtigsten bergmännischen, pyrotechnischen Werke und Artikel mit Berücksichtigung des Salinenwesens. Wien, 1895. 8vo.

Алексѣевъ, П. П.
Обзоръ русской химической литературы 1874-1885.
ALEXEEF, P. P. Review of Russian chemical literature from 1874 to 1885.

ALPHABETISCHER KATALOG DER BIBLIOTHEK DER KÖNIGLICHEN SÄCHSISCHEN BERGAKADEMIE FREIBERG. Nachtrag I. Zuwachs vom Ende des Jahres 1879 bis Ende 1892. Freiberg, 1893.

ANALYST (THE). The organ of the Society of Public Analysts. General-Index to the Proceedings of the Society of Public Analysts, vol. I, 1876, and to The Analyst, vols. I–XX, 1877–1896. Compiled by J. Cuthbert Welch. London, 1897. pp. 181, 8vo.

ANNALES DE CHIMIE ET DE PHYSIQUE. Sixième série (1884–93). Vols. I–XXX. Tables [des matières] dressées par G. Matignon. Paris, 1895. 8vo.

BARNETT, CLARIBEL RUTH.
References to the Literature of the Sugar Beet, exclusive of works in foreign languages. U. S. Department of Agriculture. Library Bulletin, June, 1897. pp. 9, 4to.

BAY, J. CHRISTIAN.

Materials for a monograph on Inuline. Trans. Acad. Sci., St. Louis, vol. VI, p. 151. (March, 1893.)

Contains a bibliography of Inuline.

BIBLIOGRAPHIA HOPKINSIENSIS, 1876–1893. Parts II and III, Chemistry, Geology and Mineralogy. Issued by the Johns Hopkins University, Baltimore, 1893. pp. vi–50, 8vo.

A bibliography of the publications on chemistry, etc., by the Professors, Fellows, and Graduates of Johns Hopkins University, prepared by Wyatt W. Randall.

BIBLIOGRAPHIE DES SCIENCES CHIMIQUES. Catalogue mensuel de livres nouveaux et de livres anciens d' occasion en vente à la librairie J. B. Baillière et fils. . . . Paris, Juin, 1893. pp. 64, 8vo.

A trade catalogue classified by subjects.

BIBLIOGRAPHY AND LITERATURE OF FOODS AND DRUGS AND THEIR ADULTERATIONS. Regulations concerning the analysis of foods and drugs in the District of Columbia. Washington, 1888. U. S. Internal Revenue, Series 7, No. 15.

BIBLIOTHECA POLYTECHNICA; INTERNATIONALE BIBLIOGRAPHIE DER GESAMMTEN NEUEN TECHNISCHEN LITTERATUR. Herausgegeben von Fritz von Szczepanski. St. Petersburg und Leipzig, London, Paris, New York, 1893. 1 vol., 8vo.

Also with the titles:

International contemporary technical bibliography.

Bibliographie internationale contemporaine des nouvelles publications techniques.

Политехническая Библіотека. Международная техническая библіографія съ систематическомъ перечнемъ русскихъ техническихъ журналовъ. Изд. Щэпанскій.

BIBLIOTHECA RERUM METALLICARUM. Verzeichniss der bis Mitte 1856 in Deutschland über Bergbau, Hütten- und Salinenkunde und verwandte Zweige erschienen Bücher, Karten und Ansichten. Mit Sach-Register. Zweite verbesserte und vermehrte Auflage. Eisleben, 1857. pp. xxxii–164, 12mo.

Nachtrag, den Zeitraum von Juli 1856 bis Jan. 1864 umfassend. Eisleben, 1864. pp. xxiv–110, 12mo.

Includes metallurgy and chemistry.

BOLTON, HENRY CARRINGTON. (Bibl., p. 6.)

Bibliography (A) of Analytical and Applied Chemistry for the year 1892. J. Anal. Appl. Chem., vol. VII, p. 19. (Jan., 1893.)

BOLTON, HENRY CARRINGTON. [Cont'd.]

Bibliography as a Feature of the Chemical Curriculum. Read at the Springfield meeting of the American Association for the Advancement of Science, August, 1895. Science, N. S., vol. II, p. 440. (Oct. 4, 1895.)

Chemistry. A Selection from its Literature, annotated by H. C. B. List of Books for Girls and Women and their Clubs. Edited by Augusta H. Leypoldt and George Iles. Boston, 1895. Roy. 8vo.

Select (A) Bibliography of Chemistry, 1492–1892. Smithsonian Miscellaneous Collections, No. 850. City of Washington, 1893. pp. xvi–1212, 8vo.

Short (A) List of Books on Chemistry. Selected and annotated by H. C. B. Reprint from Scientific American Supplement, No. 1033. October 19, 1895. *n. p.* [New York.]

Бройдо, М. Р.

Систематическій указатель техническихъ статей, книгъ и брошюръ. С.-Петербургъ 1885 и 86.

BROYDO, M. R. Systematic Index to technical papers, books, and pamphlets for 1885 and 1886. St. Petersburg.

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE PARIS. Tables des années 1875 à 1888 dressées par T. Schneider. Paris, 1894. 8vo.

Бунге, Н. А.

Программа по техническая химіи (съ указаніемъ важной книжной литературы). Кіевъ 1888.

BUNGE, N. A. Programme of a Course of Chemical Technology (with an index of the most important books). Kief, 1888.

Обзоръ книжной литературы по химическая технологіи, 1873-1882.

Review of the book-literature on Chemical Technology from 1873 to 1882.

Бунге, Н. А. и Совинскій, В. К.

Указатель русской литературы по математикѣ, чистымъ и прикладнымъ естественнымъ наукамъ. Т. i-xvii, 1872-1888. Кіевъ, 1873-1890.

BUNGE, N. A., and SOVINSKY, V. K. Index to Russian literature on Mathematics, pure and applied Natural Sciences. Vols. I-XVII, 1872–1888. Kief, 1873–1890.

CARRÈRE, J. B. F. (Bibl., p. 8.)

Catalogue raisonné des ouvrages qui ont été publiés sur les eaux minérales en général et sur celles de la France en particulier, avec une notice de toutes les eaux minérales de ce royaume, et un tableau des différents degrés de température de celles qui sont thermales; publié d'après le vœu de la Société royale de médecine. Paris, 1785. pp. viii–584, 4to.

Каталогъ Библіотеки Отдѣл. Химіи Русская Физико-Химическая Общества при Императорское С.-Петербургское Университетѣ. С.-Петербургъ 1892.

Catalogue of books and pamphlets entered in the Library of the Russian Chemical Society at the Imperial University of St. Petersburg from 1868 to 1891. St. Petersburg, 1892.

CHEMICAL SOCIETY OF LONDON. Collective-Index of the Transactions, Abstracts and Proceedings of the Chemical Society. 3 vols. I (1841–72), 1874; II (1873–82); III (1883–92). 8vo. London, 1873–95.

CHEMISCH-TECHNISCHES REPERTORIUM (Jacobsen). General-Register. Jahrgang XXVI–XXX (1887–91). Berlin, 1893.

CHRISTENSEN, ODIN T.

Fortegnelse over chemiske Lexica, og Tidsskrifter der findes paa de vigtigste Bibliotheker i Kjøbenhavn. Udgivet af "Chemiske Forening." Kjøbenhavn, 1883. 8vo.

CLAUS, C.

Fragment einer Monographie des Platins und der Platinmetalle, 1865–1883. [Bibliographie des Platins und der Platinmetalle.] St. Petersburg, 1883. pp. 62, 8vo.

DALTON, W. H.

List of works referring to British Mineral and Thermal Waters. Report of the 58th meeting of the British Association for the Advancement of Science. 1888.

DENIKER, J.

Bibliographie des travaux scientifiques (sciences mathématiques, physiques et naturelles) publiés par les sociétés savantes de la France, dressée sous les auspices du ministère de l'instruction publique. Paris, 1895–97. 2 parts, 4to.

DORVEAUX, PAUL. (Substitute for title on page 37 of Bibl.)

*Catalogue des thèses de pharmacie soutenues en Province depuis la création des Écoles de Pharmacie jusqu' à nos jours (1803–1894). Suivi d' un Appendice au "Catalogue des thèses soutenues devant l' École de Pharmacie de Paris." Avec un Fac-simile de la synthèse de Claude Joseph Geoffroy illustrée par Sebastien Le Clerc. Paris, 1895. pp. 117, 8vo.

EILOART, ARNOLD.

An Index to the Literature of Stereo-chemistry. J. Am. Chem. Soc. Vol. XIV, pp. 241–286. (Oct., 1892.)

Cf. in Section V, Eiloart, Arnold; A Guide to Stereo-chemistry.

ELEKTROTECHNISCHE BIBLIOGRAPHIE. Monatliche Rundschau über die litterarische Erscheinungen des In- und Auslandes einschliesslich der Zeitschriftenlitteratur auf dem Gebiete der Elektrotechnik. Under ständiger Mitwirkung der Elektrotechnischen Gesellschaft zu Leipzig zusammengestellt von Georg Maas. Leipzig, 1893+.

ENUMERATION OF TITLES OF CHEMICAL PAPERS appearing in May, 1894 [to date, monthly]. [In] Science Progress. London, July, 1894–97+.

Indexes 22 journals.

EPHRAIM, J.

Index der gesammten chemischen Litteratur (Wissenschaft und Technologie). Berlin, 1894.

Extensively advertised but never published.

Еремѣевъ, В.

Французско-русскій словарь техническихъ терминовъ и выраженій. С.-Петербургъ.

EREMEEF, V. French-Russian Dictionary of Technical Terms and Expressions. St. Petersburg, 1835.

Эрлехъ.

Указатель литературы по вопросу объ удаленіи и обезвреживаніи нечистотъ. С.-Петербургъ 1885

ERLICH, I. Index to literature on the removal of garbage, and sanitation. St. Petersburg, 1885.

FERREIRA DA SILVA (A. J.). (Bibl., p. 438.)

Catologo da bibliotheca, dos apparelhos e ustensilios e reagentes do Laboratorio Municipal de Porto. Porto, 1894. pp. lxxxiii–289, 8vo.

FRIEDLAENDER, R., und SOHN.

Bücher-Verzeichniss, Nos. 412–414. Abtheilung XXIV, 2, 3, 4. Chemie. Part I: Reine Chemie. Part II: Angewandte Chemie. Part III: Chemische Technologie. Berlin, *n. d.* [1894]. 3 parts, 8vo.

GARÇON, JULES.

Bibliographie de la technologie chimique des fibres textiles. Propriétés, blanchîment, teinture, matières colorantes, impression, apprêts. Paris, 1893. 8vo.

Ouvrage couronné par la Société industrielle de Mulhouse.

GERRARE, W.

Bibliography of Guns and Shooting. List of ancient and modern, English and foreign books relating to firearms and their use, and to the composition and manufacture of explosives. London, 1896. 8vo.

GRÜNFELD, A.

Verzeichniss der von der medicinischen Facultät zu Dorpat seit ihrer Gründung veröffentlichten Schriften. Halle, 1889.

Cf. Historische Studien. . . . Pharmakologische Inst. . . . Dorpat. *In Section III.*

Гулишамбаровъ, С

Опытъ всеобщій библіографіи нефтяной промышлености. Литературы нѣмецкій англійскій, франц. лат.. итал., голл., etc. С.-Петербургъ. 1883 2 vols 8o.

GULISHAMBAROF, S. Comprehensive bibliography of petroleum and its industry, in the German, English, French, Latin, Italian, Dutch, Scandinavian, Spanish, Polish, and Japanese languages. St. Petersburg. 1883. 2 vols., 8vo.

Гекель, А.

Библіографическій указатель русской и иностранной литературы по взрывчатымъ веществамъ съ 1529 по 1882 годъ. С.-Петербургъ. 1886.

HECKEL, A. Bibliographical Index to Russian and foreign literature on explosives, from 1529 to 1882. St. Petersburg, 1886.

HINRICHS, GUSTAVUS.

Chronological list of recent contributions to Atommechanics. St. Louis, 1892. 8vo.

HOFFMANN, FRIEDRICH.

Deutsch-sprachlichen (Die) pharmaceutischen Zeitschriften. Pharmaceutische Rundschau, New York. Vol. XII, pp. 7–10 (Jan., 1894), and pp. 28 (Feb., 1894).

English-sprachliche pharmaceutische, chemische und botanische Zeitschriften Nord Amerika's. Pharmaceutische Rundschau, New York. Vol. XII, pp. 131–136 (June, 1894).

HOWE, JAS. LEWIS.

Bibliography of the Metals of the Platinum Group. Platinum, Palladium, Iridium, Rhodium, Osmium, Ruthenium, 1748–1896. Smithsonian Miscellaneous Collections, No. 1084. City of Washington, 1897. pp. 318, 8vo.

INHALTSVERZEICHNISS wissenschaftlich- landwirtschaftlicher Zeitschriften der Verlagsbuchhandlung Paul Parey in Berlin : Landwirtschaftliche Jahrbücher, Jahresbericht für Agricultur-Chemie, Journal für Landwirtschaft, Landwirtschaftliche Versuchs-Stationen. 213 Bände. Berlin, 1896. pp. 77, 8vo.

An index to contents of each volume of the journals named with an author-alphabetical index. Compiled for trade purposes, it sets a good example to others.

Ивановскій, А. А.
Библіографическій указатель къ изд. Общества Любителей Естествознанія Антропологіи и Этнографіи съ 15 Окт. 1863 г. по 1 Авг. 1894 г. Москва, 1894.

IVANOVSKY, A. A. Bibliographical index to the publications of the societies of naturalists, anthropologists, and ethnographists in Moscow, from October 15, 1863, to August 1, 1894. Moscow, 1894.

JOURNAL DE PHARMACIE ET DE CHIMIE. Table générale des auteurs et des mémoires cités dans les tomes I à XXX (1880–1894) de la cinquième série. Paris, 1895. 8vo.

JOURNAL FÜR PRAKTISCHE CHEMIE. Sach- und Autoren-Register zu Band 1–50 der Neuen Folge (Jahrgang, 1870–1894), bearbeitet von R. Bahrmann. Leipzig, 1895. 8vo.

KATALOG DER BIBLIOTHEK DER KÖNIGLICHEN SÄCHSISCHEN BERGAKADEMIE FREIBURG. Nachtrag. Freiburg, 1893.

KATALOG DER BIBLIOTHEK DER KÖNIGLICHEN TECHNISCHEN HOCHSCHULE ZU HANNOVER. Hannover, 1893.

KATALOG DER BIBLIOTHEK DES KAISERLICHEN PATENTAMTES. Berlin, 1896. 8vo.

KATALOG DER IN DEN LETZTEN DREISSIG JAHREN IN DEUTSCHLAND ERSCHIENENEN BÜCHER UND SCHRIFTEN ÜBER BIER, BIERBRAUEREI, GERSTE, HOPFEN, MALZ, etc. Nürnberg, 1896. 8vo.

KUKULA, R. (Bibl., p. 20.)
Bibliographisches Jahrbuch der deutschen Hochschulen. Vollständig umgearbeitete neue Auflage des "Allgemeinen deutschen Hochschulen Almanachs." Innsbruck, 1892. 8vo.

LEINER'S ELEKTROTECHNISCHER KATALOG. Die Litteratur der Elektrotechnik, Electricität, Elektrochemie, des Magnetismus, der Telegraphie, Telephonie und Blitzschutzvorrichtung der letzten zehn Jahre von 1884 bis 1893. Leipzig, 1893. 8vo.

LIEBIG'S ANNALEN DER CHEMIE. General-Register zu Band 221–276 (1883–1893). Bearbeitet von Villiger und Dieckmann. Leipzig, 1895. 8vo.

LLOYD, JOHN URI.
References to Capillarity. [In] A Study in Pharmacy. Chicago, 1895–1896. 8vo.

This exhaustive bibliography of capillarity is contained in the privately printed work named.

LOPES, ALFREDO LUIZ.

Aguas minero-medicinaes de Portugal. Lisboa, 1892. pp. 477, 8vo.

Contains a full bibliography of the mineral waters of Portugal with chemical analyses.

MAIDEN, J. H.

Bibliography of the Chemistry of indigenous Australian vegetable products. Report of first meeting of Australasian Association for the Advancement of Science. 1888.

MARCHLEWSKI, L.

Die Chemie des Chlorophylls. Hamburg und Leipzig, 1895.

Contains a bibliography of the subject.

MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY. Publications of the M. I. T. and of its Officers, Students, and Alumni, 1862–1887. Compiled by William Ripley Nichols. Second edition, revised by Lewis M. Norton. Published by the Alumni Association. Boston, 1888. pp. 96, 8vo.

Contains bibliographies of the works of the graduates and officers in the chemical department.

MONATSHEFTE FÜR CHEMIE. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der Kais. Akademie der Wissenschaften. General-Register zu Band 1–x (Jahrgang, 1880–89) zusammengestellt von R. Wegschneider. Wien, 1894. 8vo.

MUNROE, CHARLES E. (Bibl., p. 23.)

Index to the Literature of Explosives. Part II, pp. 43–195. Baltimore, 1893. 8vo.

OSTERBERG, MAX.

Synopsis of Current Electrical Literature, compiled from technical journals and magazines during 1895. New York, 1896.

PARKER, C. LEROY.

Partial Bibliography of Argon. [Accompanying a paper on] Our Present Knowledge of Argon. J. Am. Chem. Soc., XIX, 124 (Feb., 1897).

PERIODICALS RELATING TO CHEMISTRY AND PHYSICS IN THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY AND COLUMBIA UNIVERSITY LIBRARY. [Compiled by Axel Moth.] Bulletin of the New York Public Library, Astor, Lenox, and Tilden Foundations. Vol. I, No. 6, page 152. (June, 1897.

Петровъ, Н. П.

Библіографическій указатель русской диссертацій по медицинѣ, фармаціи и ветеринаріи, изд. въ 1892 года.

PETROF, N. P. Bibliographical Index to Russian dissertations relating to medical, pharmaceutical, and veterinary science. 1892.

PETROF, N. P. [Cont'd.]

Дополненіе къ библіографическому указателю русскихъ диссертаціяхъ по медицинѣ, фармаціи и ветеринаріи. С.-Петербургъ, 1896. 8°

Supplement to the Index of Russian dissertations relating to medical, pharmaceutical, and veterinary sciences. St. Petersburg, 1896.

PHILLIPS, CHARLES E. S.

Bibliography (A) of X-ray Literature and Research, 1896–97. Being a carefully and accurately compiled ready-reference index to the literature on the subject of Röntgen or X-rays. With an introduction to the subject and a chapter on practical X-ray work. London, 1897. 8vo.

POGGENDORFF, JOHANN CHRISTIAN. (Bibl., p. 25.)

Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, n. s. w., aller Völker und Zeiten. Band III (1858–83), herausgegeben von W. Feddersen und A. J. von Oettingen. Leipzig, 1896–98.

Vol. IV (1884–1900) will be issued in 1900.

PRESCOTT, ALBERT BENJAMIN.

Remarks on a Working Library of Chemistry with book-list. The Academy, Syracuse. June, 1888.

REPERTORIUM DER TECHNISCHEN JOURNAL-LITTERATUR. Herausgegeben vom kaiserlichen Patentamt. Jahrgang 1895. Berlin, 1896.

REVIEW OF AMERICAN CHEMICAL RESEARCH. Editor: Arthur A. Noyes. Technology Quarterly [published at the Massachusetts Institute of Technology]. Vol. VIII, April, 1895, p. 90, to Dec., 1896.

From January, 1897, continued in J. Am. Chem. Soc.

RICHET, C.

Bibliographia physiologica 1895–1896. Paris, 1896–97.

RIDEAL, S., and S. ROSENBLUM.

Bibliography of the Analysis of Chrome-Iron, Ferro-chromium, and Chrome-steel. Chem. News, vol. lxxiii, p. 2 (Jan. 3, 1896).

Самбаровскій, Ii. P.

Живая библіографія послѣднихъ ста лѣтъ. Одесса 1895.

SAMBAROVSKY, P. R. A living bibliography of the last hundred years. Odessa, 1895.

SCOTT, ALEXANDER.

Atomic Weights. Bibliography. Science Progress, I, p. 542. (Aug., 1894.)

24 titles only.

SEYMOUR, PAUL H.

Bibliography of Aceto-Acetic-Ester, and its Derivatives. Smithsonian Miscellaneous Collections, No. 970. Washington, 1894. pp. x–148, 8vo.

Совинскій, В. К. и Бунге, Н. А.

See Bunge, N. A., and Sovinsky, V. K.

SZCZEPANSKI, FRITZ VON.

See Bibliotheca polytechnica.

Таировъ, Б.

Библіографическій указатель книгъ, брошуръ и журнальныхъ статей по виноградству и винодѣлію съ 1765 по 1890 г. С.-Петербургъ, 1891.

TAIROF, BASIL. Bibliographical Index to books, pamphlets, and magazine articles on œnology and wine-making from 1758 to 1890. St. Petersburg, 1891.

TRIMBLE, HENRY.

Index to the literature of the Tannins. *See in Section V.*

TUCKERMAN, ALFRED.

Index to the Literature of Thermodynamics. Smithsonian Miscellaneous Collections. Washington, 1890. pp. v–239, 8vo.

Указатель открытій по физикѣ, химіи, естественной исторіи и технологіи, издавшимъ Николаемъ Щеголовымъ. 1824-30. С.-Нетербургъ.

Index of Inventions in Physics, Chemistry, Natural Science, and Technology. Edited by Nicolai Shchegolof. From 1824 to 1830. St. Petersburg.

Указатель издавшимъ Общества Естествоиспытателей при Казаньскомъ Универ ситетѣ. Казань, 1894. 8•

Index to the publications of the Society of Naturalists at the University of Kazan. Kazan, 1894.

Указатель открытій по физическимъ и естественнымъ наукамъ, составл. М. Хотинскимъ. С.-Петербургъ 1850-56.

Index of Discoveries in Physical and Natural Sciences. Edited by M. Khotinsky. St. Petersburg, 1850–1856.

VENABLE, F. P.

A Bibliography of the Periodic Law. [Accompanying] The Development of the Periodic Law. Easton, Pa., 1896.

VERZEICHNISS DER IN DEUTSCHLAND ERSCHIENEN WISSENSCHAFTLICHEN ZEITSCHRIFTEN. Für die Universitäts-Ausstellung in Chicago, 1893 im Auftrage des Ministeriums der Unterrichts-Angelegenheiten herausgegeben von der kön. Bibliothek zu Berlin. Berlin, 1893. 8vo.

WARRINGTON, T. C.

The Composition of Water; A Short Bibliography. Chem. News, vol. lxxiii, p. 137 *et seq.* (Mch., 1896).

WEGWEISER DURCH DIE ELEKTROTECHNISCHE FACH-LITTERATUR. Schlagwortkatalog der Bücher und Zeitschriften für Elektrotechnik und verwandte Gebiete, einschliesslich der ausländischen Litteratur. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Leipzig, 1896. 8vo.

WILDER, HANS.

List of Tests (Reagents) arranged in alphabetical order, according to the names of the originators. Designed especially for the convenient reference of Pharmacists, Chemists, and Scientists. New York, 1885. 16mo.

ZEITSCHRIFT FÜR ANALYTISCHE CHEMIE. (Fresenius.)

Autoren- und Sach-Register zu den Bänden XXI–XXX (1882–91). Wiesbaden, 1891. 8vo.

Зверинцевъ, Л. Н.

Систематическій указатель книгъ, брошуръ и журналовъ по всѣмъ отраслямъ техники на русскомъ, нѣмец., франц. и англійск. языкахъ за 1884 годъ и первое полугодіе 1885. С.-Петербургъ.

ZVERINTZEF, L. N. Systematic Index of books, pamphlets, and periodicals on all technical branches in the Russian, German, French, and English languages, for 1884 and the first half of 1885. St. Petersburg, 1886.

Библіографическій указатель русской и иностранной литературы по химіи за 1885 и 1886 годъ. С.-Петербургъ.

Bibliographical Index to Russian and Foreign Literature on Chemistry for 1885 and 1886. St. Petersburg, 1886.

SECTION II.

DICTIONARIES AND TABLES.

ALKOHOLOMETRISCHE REDUCTIONSTAFEL ZUR ERMITTLUNG DER WAHREN ALKOHOLMENGE (Hectolitergrade Alkohol) aus der wahren Stärke von 75 bis 100 % und aus dem Nettogewichte eines Branntweinquantums. Wien, 1895. 12mo.

Андрѣевъ, П. П

Техническій словарь франц.-русско-нѣмецко-англійскій. Изд. Императорская Русская Техническая Общества. С.-Петербургъ, 1881.

ANDREEF, P. P. French-Russian-German-English Technical Dictionary. Published by the Imperial Russian Technical Society. St. Petersburg, 1881.

BARRESWIL et AIMÉ GIRARD. (Bibl., p. 40.)

Elementi di chimica industriale compilati sulle edizione francese del' Dizionario di chimica industriale pubblicato da Barreswil et A. Girard con la collaborazione di S. de Luca. Parigi, 1865. 2 vols. 8vo. Ill.

BEILSTEIN, F. (Bibl., p. 41.)

Handbuch der organischen Chemie. Dritte Auflage. Hamburg und Leipzig. 1892, in progress.

BERSCH, F.

Chemisch-technisches Lexikon. Eine Sammlung von mehr als 14,000 Vorschriften für alle Gewerbe und technischen Künste; herausgegeben von der Mitarbeitern der Chemisch-technischen Bibliothek. Wien, 1893–94. 8vo. Ill.

BLYTH, A. WYNTER.

Dictionary of Hygiene and Public Health, including Sanitary Chemistry, the Composition and dietetic value of foods, and detection of adulterations, sanitary engineering, drainage, ventilation, warming etc., the whole of the Public Health Act in a form admitting of easy and rapid reference, hygiene, military, naval, and private, public, and school. London, 1876. 8vo.

BÖTTGER, RUDOLPH.
Tabellarische Uebersicht der specifischen Gewichte der Körper. Ein alphabetisch geordnetes Handbuch für Freunden der Naturwissenschaft, imbesondere für Chemiker, Physiker, Techniker und Mineralogen. Frankfort a. M., 1837. 4to.

BOUANT, E. (Bibl, p. 42.)
Diccionario de química. Madrid (?). 2 vols., 4to. Ill.

BRELOW, DAMMER, und HOYER.
Technologisches Lexicon. Vol. I. Chemische Technologie. Leipzig, 1883. 8vo.

BRENNER, AUGUST RUDOLPH und A. PORECKY.
Anorganische Chemie tabellarisch dargestellt. Quedlinburg, 1850. Fol.

BUCHKA, K. VON.
Physikalisch-chemische Tabellen der anorganischen Chemie. Stuttgart, 1895. 8vo.
Supplement to Handbuch der anorganischen Chemie, by O. Dammer.

BUGUET, A.
Résumés de chimie sous forme de tableaux synoptiques. Paris, 1896. 8vo. Ill.

BURTON, CHARLES, and WARREN DE LA RUE.
Tables of Equivalents of the elementary and compound bodies systematically adapted as tables of equivalents or as chemical tables. London, 1843. 4to.

Кадетъ, Шарль Луи. (Bibl., p. 43.)
Химическій словарь, содержащій въ себѣ теорію и практику Химіи, съ приложеніями ея къ естественною исторіи и искуствамъ.
CADET, CHARLES LOUIS. Dictionnaire de Chimie. Translated into Russian by V. Severgin. St. Petersburg, 1810–1813. 4 vols.

CASALI, ADOLFO.
Dizionario antico e moderno della chemica e delle scienze, arti e industrie attinenti alla medesima. Bologna, 1879. 8vo.

CESARIS, P.
Nuovo dizionario di chimica, farmaceutica, materia medica, terapeutica e scienze affini. Lodi, 1897.

CHEVALLIER, ALPHONSE ET L. BAUDRIMONT. (Bibl., p. 44.)
Dictionnaire des altérations et falsifications des substances alimentaires, médicamenteuses et commerciales avec l'indication des moyens de les reconnaître. Septième édition par L. Heret. Paris, 1893–97. 2 vols., 8vo. Ill.

CLEVE, PER THEODOR.
Kemiskt hand-lexicon. Stockholm, 1883. 8vo. Ill.

COELHO DE SEABRA SILVA TELLES (VICENTE).
Nomenclatura chimica Portugueza, Franceza e Latina, à que se ajunta o systema de characteres chimicos adaptados a esta nomenclatura por Hallenfratz e Adet, offerecida A. S. Alteza Real o Principe Regente. Lisboa, 1801. pp. 121, 4to.

COMEY, ARTHUR MESSINGER.
A Dictionary of Chemical Solubilities. Inorganic. New York and London, 1896. pp. xx–515. 8vo.

CUNDILL, J. P. (Bibl., p. 46.)
Dictionnaire des explosifs. Édition française remaniée et mise à jour avec le concours de l'auteur par E. Désortiaux. Paris, 1893. 8vo.

DAMMER, O., und F. RUNG.
Chemisches Handwörterbuch. Dritte Auflage. Stuttgart, 1892. 8vo.
Cf. p. 46 of Bibl.

DICTIONNAIRE PORTATIF DE CHIMIE ET DE MINÉRALOGIE. Paris (?), 1824. 8vo. Ill.

DURAND-FARDEL, LE BRET ET LEFORT.
Dictionnaire général des eaux minérales et d'hydrologie médicale. Paris, 1860. 2 vols., 8vo.

EBELING, M.
Tabelle der chemischen Elemente. 8 Tables 100 by 625 *cm.* Essen, 1893.
Printed on linen with silk ribbon edges.

EKEBERG, ANDERS GUSTAF.
Försök till svensk nomenklatur för chemien lämpad efter de sednaste upptäckterne. Stockholm, 1795. 8vo.

ENCYCLOPÄDIE DER ELEKTROCHEMIE. Vol. I. CARHART, H. S. Primär Elemente (Die) auf Grund der Erfahrung dargestellt. Uebersetzt und erweitert von P. Schoop. Halle, 1895. 8vo. Ill.
Vol. II. VOGEL, F. Theorie electrolytischer Vorgänge. Halle, 1895. 8vo. Ill.
Vol. III. CLASSEN, ALEXANDER. Neuerungen in der quantitativen Analyse durch Elektrolyse. Halle, 1895. 8vo. Ill.
Vol. IV. SCHOOP, P. Secundär-Elemente (Die), auf Grundlage der Erfahrung dargestellt. Theil 1: Theorie des Bleisammlers und Construction von Planté-Batterien. Theil 2: Fabrikation von Bleisammlern. Halle, 1895.

ENCYCLOPÉDIE DE CHIMIE INDUSTRIELLE ET DE MÉTALLURGIE. Paris, 1893–97. 18mo.

This Collection contains the following independent works; for full titles see under the authors' names.

BAILLY, A. L'industrie du blanchissage.
BOUANT, E. La galvanoplastie.
BRÉMOND, F. Précis d'hygiène industrielle.
COREIL, F. L'eau potable.
GAIN, EDOUARD. Précis de chimie agricole.
GUICHARD, P. Chimie du distillateur.
Industrie (L') de la distillation.
L'eau dans l'industrie.
Microbiologie du distillateur.
Précis de chimie industrielle.
GUINOCHET, ED. Les eaux d'alimentation.
HALLER, A. L'industrie chimique.
HALPHEN, G. Couleurs et vernis.
L'industrie de la soude.
La pratique des essais commerciaux et industriels.
HORSIN-DÉON, PAUL. Le sucre et l'industrie sucrière.
JOULIN, G. L'industrie et le commerce des tissus.
KNAB, LOUIS. Les minéraux utiles et l'exploitation.
LAUNAY, LOUIS DE. L'argent.
LEFÈVRE, JULIEN. Savons et bougies.
LEJEAL, A. L'aluminium.
PETIT, P. La bière et l'industrie de la brasserie.
RICHE, A., et G. HALPHEN. Pétrole (Le).
TRILLAT, A. Les produits chimiques employés en médecine.
VOINESSON DE LAVELINES, H. Cuirs et peaux.
WEILL, L., et U. LE VERRIER. L'or.
WEISE, PAUL. Le cuivre.

ENCYCLOPÉDIE MÉTHODIQUE.

See in Section V, Thomé Rodrigues Sobral.

FOURCROY, A. F., SEIXAS, GREGORIO JOSÉ DE. (Bibl., p. 51.)

Taboas synopticas de chimica su compendio de lições chimicas pára as Escolas de Paris, publicadas em 1800, compostas em francez por A. F. Fourcroy. Traduzidas em portuguez e impressas por ordem superior. Lisboa, 1802. pp. XI–308.

FOURTIER, H.

Dictionnaire pratique de chimie photographique, contenant une étude méthodique des divers corps usités en photographie; précédé de notions usuelles de chimie et suivi d'une description détaillée des manipulations photographiques. Paris, 1892. 8vo. Ill.

FREMY, EDMONDE. (Bibl., p. 52.)

ENCYCLOPÉDIE CHIMIQUE.

Vol. IV. Analyse qualitative microchimique par Th. H. Behrens avec la collaboration de M. Bourgeois. 1893.

Analyse chimique; méthodes analytiques appliquées aux substances agricoles, par A. Müntz. Paris, 1897. 8vo. Ill.

Vol. V. Traitement des minérais auro-argentifères, par E. Cumenge et E. Fuchs. Deuxième partie, Section II. Paris, 1892. 8vo.

Vol. VII. Cinquième fascicule. Section III. Acides organiques à fonction complexe (Acides à six équivalents d' oxygène). Par A. E. Bourgoin.

Vol. IX. Deuxième section, deuxième fascicule, deuxième partie. Chimie des liquides et des tissus de l'organisme par Garnier, Lambling et Schlagdenhauffen. [Three parts.] Paris, 1892–95. Deuxième partie. Livres V et VI. Liquides et produits d' excrétion. Paris, 1896. 8vo.

Chimie organique, deuxième section. Chimie physiologique, deuxiéme fascicule: Chimie des liquides et des tissus de l'organisme. Troisième partie, par Lambling. Paris, 1897. 8vo.

Vol. X. Applications de chimie organique.

Analyse des matières alimentaires et recherche de leurs falsifications, par C. Girard et A. Dupré. 1894.

Gélatines et colles, par Paul Charpentier. 1890.

Le papier, par P. Charpentier. Paris, 1895. 8vo. Ill.

La conservation des substances alimentaires, par Urbain. Paris, 1892. 8vo. Ill.

GIRARD, AIMÉ.

See Barreswil et Aimé Girard.

Головинъ, Е П.

Словарь Фотографической Химіи русско-лат.-французко нѣмецко-англійскій. С.-Петербургъ, 1894. 8°

GOLOVIN, E. P. Russian-Latin-French-German-English Dictionary of Photographic Chemistry. St. Petersburg, 1894.

GOULD.

Illustrated Dictionary of Medicine and Allied Sciences, including Chemistry, Biology, Hygiene etc. Philadelphia (1894 ?). Square 8vo.

Граховъ.

Нѣмецко-русскій научно-техническій словарь. С.-Петербургъ, 1872.

GRAKHOF, J. German-Russian Technical Dictionary. St. Petersburg, 1872.

HANDWÖRTERBUCH (NEUES) DER CHEMIE. (Bibl., p. 59.)
This dictionary is still in progress.

HEILBRONNER, M., und POLLAK, F.
Tabellenbuch der gesammten chemischen Verbindungen. Ein Hilfs- und Nachschlagebuch für Chemiker, Apotheker, Aerzte etc. Karlsruhe, 1894. 8vo.
Cf. Pollak, F.

HELLWIG, L. CHRISTOPH VON. (Bibl., p. 60.)
Vermehrt und verbessertes neu eingerichtetes Lexicon medico-chymicum. . . . Franckfurth und Leipzig, 1718. 12mo.

HERET, L.
Dictionnaire des altérations et falsifications des substances alimentaires. *See* Chevallier, Alphonse, et L. Baudrimont.

HOFMANN, C.
Chemisch-technisches Universal-Receptbuch, enthaltend das ganze Wissen der warmen und kalten Destillation, sowie die vollständige Fabrikation der dazu erforderlichen ätherischen Oele und Essenzen, Tincturen, Farben und Fruchsäfte. Dritte Auflage. Berlin, 1895. 2 vols., 8vo.

HURST, GEORGE H. (Bibl., p. 62.)
Dictionary of the Coal Tar Colors. Second edition, revised and enlarged. London, 1896. 8vo.

JOHANNESSON, B.
Lexikon der Malzfabrikation und Bierbrauerei. Berlin, 1884. 8vo. Ill.

JOHNSON, ALFRED E.
Analyst's (The) Laboratory Companion ; a collection of tables and data for chemists and students. London, 1897. 8vo.
Second edition, London, 1897. 8vo.

КОРЕНБЛИТЪ, А.
НѢМЕЦКО-РУССКІЙ ТЕХНИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ, МОСКВА, 1894-1895.
KORENBLIT, A. German-Russian Technical Dictionary. Moscow, 1894–1895.

LADENBURG, A. (Bibl., p. 67.)
Handwörterbuch der Chemie. General-Register. Breslau, 1895. pp. 160, 8vo.

LANDOLT, H., und R. BÖRNSTEIN. (Bibl., p. 67.)
Physikalisch-chemische Tabellen. Unter Mitwirkung von E. Barus, Blaschke, E. Heilborn [etc.] herausgegeben. Zweite Auflage. Berlin, 1893. 4to.

LUEGER, O.

Lexicon der gesammten Technik und ihrer Hilfswissenschaften. Stuttgart, 1895.

LUNEL.

Guide pratique du parfumeur. Dictionnaire raisonné des cosmétiques et parfums, contenant la description des substances employés en parfumerie, les altérations ou falsifications qui peuvent les dénaturer, etc., les formules de plus de 500 préparations cosmétiques, huiles parfumées. Paris, 18—. 16mo.

LUPTON, SIDNEY.

Numerical Tables and Constants in Elementary Science, containing Tables on heat, light, sound, electricity, chemistry and physiography. London, 1892. 16mo.

MACQUER, PIERRE JOSEPH. (Bibl., p. 68.)

Dictionary (A) of Chemistry. . . . Second edition, London, 1777. 3 vols., 8vo.

НИЛОВЪ, П.

Письмо къ Госп. Шереру или примѣчанія на сочиненіе его: „Опытъ метод. опредѣл. химическій наименованій: С.-Петербургъ, 1808. 8°

NILOF, PETER. Notes on the Chemical Terminology proposed by Scherer. St. Petersburg, 1808.

NORMANDY, ALPHONSE RÉNÉ LE MIRE.

Dictionary (The) to the [chemical] Atlas, being a dictionary of simple and compound substances, indicating the tests by which they may be identified ; and a dictionary of reagents, indicating the preparations for the laboratory, the means of testing their purity and their behaviour with substances. London, 1858. 8vo.

See Bibl., page 702.

POLLAK, FR.

Tabellenbuch der organisch-chemischen Verbindungen. Ein Hilfs- und Nachschlagebuch für Chemiker, Apotheker, Aertzte, etc. Karlsruhe, 1896.

RAMMELSBERG, CARL FRIEDRICH. (Bibl., p. 72.)

Handbuch der Mineral-Chemie. Zweite Auflage, zweite Supplement. Leipzig, 1896. 8vo.

REICHARDT, EDUARD.

Tabelle der Aequivalente der einfachen Körper. Alphabetisch nach der chemischen Zeichen geordnet und mit den Namen derselben in lateinischer, deutscher, englischer, und französischer Sprache versehen, für Pharmaceuten, Mediciner, Landwirthe, Real- und Gewerbschulen. Jena, 1855. Fol.

Рейнботъ, Т. А.
Словарь нѣмецко-русскихъ техническихъ словъ. С.-Петербургъ, 1885.
REINBOT, TH. A. German-Russian Dictionary of Technical Terms. St. Petersburg, 1885.

RENARD, A.
Dictionnaire d'analyse des substances organiques, industrielles et commerciales. Paris, 1894. 8vo. Ill.

RULAND, MARTIN. (Bibl., p. 1041.)
A Lexicon of Alchemy, or Alchemical Dictionary, containing a full and plain explanation of all obscure words, hermetic subjects, and arcane phrases of Paracelsus. By the care and expense of Zachariah Palthenus, bookseller, in the Free Republic of Frankfurt, 1612. pp. viii–466, 4to.
[Contains]: A Supplement to the Alchemical Lexicon of M. R., containing the terms of the philosophers and the veils of the great mystery. pp. 333–466.
Privately printed for Messrs. Elliott and Waite, Temple Chambers, Falcon Court, Fleet St., E. C. Printed by The Westminster Press, 333 Harrow Road, London, W., in 1892.
The work was translated by Arthur Edward Waite, and only *six* copies were printed.

SANTOS E SILVA, JOAQUIM DOS. (Bibl., p. 69.)
Factoren-Tabellen zur ausführung chemischer Rechnungen mittels der von L. Meyer und K. Seubert gegebenen Atomgewichte. Braunschweig, 1887.

SCHRADER, HERMANN.
Lehrbuch der Farbewaaren-Kunde, enthaltend: den Ursprung und die Kennzeichen der mehr oder minder guten Beschaffenheit aller in der Färberei, Zeugdruckerei, und anderen technischen Künsten und Gewerben anzuwendenden Farbematerialen, und den dahin gehörigen Substanzen, so wie die Entstehung und Bereitung der aus den Naturprodukten gewonnen Säuren und Salze, welche in den technischen Gewerben überhaupt Anwendung finden. Nebst einem Anhange, die Erklärung der in der technischen Chemie vorkommenden Kunstausdrücke und die Anweisung enthaltend, den Säure- und Salzmesser von Beaumé etc., zu prüfen und zweckmässig anzuwenden. Ein unentbehrliches Handbuch für Kaufleute, Handelsbeflissene, Färber, Fabrikanten und Makler. In alphabetischer Ordnung verfasst. Berlin, 1844. 12mo.

SCHRÖN, LUDWIG.
Stöchiometrische Hülfstafeln. Hannover, 1846. 8vo.

SCHWANN, THEODOR.

Tabula stoechiometrica. Mit Erklärung. Koln, 1858. Imp. fol.

Севергинъ, Василій.

Руководство къ удобнѣйшему разумѣнію химическихъ книгъ иностранныхъ С.-Петербургъ. 1815. 12mo

SEVERGIN, VASILI. Manual to facilitate the comprehension of foreign books on Chemistry. St. Petersburg, 1815. 12mo.

Подробный минералогическій словарь, содержащій подробн. изъясненіе всѣхъ въ минералогіи употребительныхъ словъ и названіи, а также все въ наукѣ сей учиненія новейшія открытія. С.-Петербургъ, 1807.

A detailed Mineralogical Dictionary, containing an explanation of all words and names used in mineralogy, as well as the discoveries made in this science. St. Petersburg, 1807. 2 vols., 4to.

SIBONI, GIUSEPPE.

Nuovo progetto di nomenclatura chemica. (Ployeg nulik dö vödaked kiemavik.) Estratto dal "Nunal Nulik." Milano, 1891. Sm. 4to.

Chemical nomenclature in Volapük.

SIDERSKY, D.

Constantes (Les) physico-chimiques. Paris, 1897. 16mo.

Encyclopédie scientifique des Aides-Mémoires.

SÖHN, CHARLES E.

Dictionary of the Active Principles of Plants, Alkaloids, bitter principles, glucosides, their sources, nature, and chemical characteristics, with tabular summary, classification of reactions, and full botanical index. London, 1894. Oblong 4to.

SPRINGMÜHL, FERDINAND.

Lexikon der Farbwaaren- und Chemikalienkunde. Leipzig, 1879–81. 2 vols., 8vo.

Штейнъ.

Химическая терминологія. Пособіе для учащихся. Кіевъ, 1886. 8•

STEIN. Chemical Terminology. A manual for students. Kief, 1886. 8vo.

Тамочкинъ, Д.

Энциклопедическій Словарь основныхъ химическое свѣдѣніе о составленіе неорганическихъ и органическихъ веществъ въ природѣ. С.-Петербургъ 1864 8o

TAMOTCHKIN, D. Encyclopedic Dictionary of the principal chemical sciences, the composition of inorganic and organic bodies in nature. St. Petersburg, 1864. 8vo.

Технический словарь хозяйственной и фабричной обработки сельскихъ произведеній. Съ чертежами машинъ. С.-Петербургъ, 1864. 16mo

Technical Dictionary of economical and industrial employment of agricultural products, with drawings of machines. St. Petersburg, 1864. 2 vols.

Чеговъ, А.
Словарь фотографа. С.-Петербургъ, 1896. 8•
TCHEGOF, A. Dictionary of Photography. Second edition. St. Petersburg, 1896. 8vo.

TOMMASI, D.
Formulaire physico-chimique. Recueil de tables, formules et renseignements pratiques, à l'usage des chimistes, des ingénieurs et des industriels. Paris, 1897. 12mo.

URE, ANDREW. (Bibl., p. 80.)
Dictionary (A) of Arts, Manufactures, and Mines. . . . Second edition. London, 1840. 2 vols., 8vo.
Third edition. London, 1843. 2 vols., 8vo.
[American edition.] New York, 1850. 2 vols., 8vo.

VIEIRA, AGOSTINHO DA SILVA.
Synonymia chimico-pharmaceutica contendo todos os nomes antigos e modernos das substancias medicinaes e medicamentos empregadas em medicina, bem como as origens e nomes scientificos de todos os simples. Segunda edição. Porto, 1886. pp. xi–469.

VILLON, A. M.
Dictionnaire de chimie industrielle, contenant toutes les applications de la chimie à l'industrie, la métallurgie, l'agriculture, la pharmacie, la pyrotechnie, les arts et métiers. Avec la traduction russe, anglaise, allemande, italienne, espagnole, de la plupart des termes techniques. Paris, 1892. Sm. 4to.
To be completed in three volumes.

WENZELL, O.
Directory and List of Products of the Chemical Industries of the German Empire. London, 1888. 8vo.

WOORDENBOEK DER ZUIVERE EN TOEGEPASTE SCHEIKUNDE. Rotterdam (?), 1854–70.

WURTZ, ADOLPHE. (Bibl., p. 84.)
Dictionnaire de chimie pure et appliquée. Supplément II. Vol. I, in two parts. Paris, 1891–94. Vol. II *in progress.* Dizionario di chimica pura ed applicata. . . . *In progress.*

SECTION III.

HISTORY OF CHEMISTRY.

INCLUDING THE HISTORY OF ALCHEMY, PHARMACY, PHYSICS, PHOTOGRAPHY, TECHNOLOGY, AND TOXICOLOGY.

ABEL, SIR F. A.

The History of the Royal College of Chemistry and Reminiscences of Hofmann's Professorship. J. Chem. Soc., London, LXX, 580. (June, 1896.)

ABU MANSUR MUWAFFAK BEN ALI HARAWI.

Pharmakologische Grundsätze (Liber fundamentorum Pharmacologiæ). Zum ersten Male nach dem Urtext übersetzt und mit Erklärungen versehen von Abdul-Chalig Achundow. Halle, 1893. 8vo.

Cf. in Section III, Historische Studien. . . Pharmakologische Inst. . Dorpat.

ACCETTELLA, N.

Sguardo storico-critico sulla chimica moderna ripreso dai resoconti della Rivista di scienze naturali di Colonia e Lipsia. Torino. 8vo.

AFZELIUS (ARVIDSSON).

Chemiæ progressus a medio saec. VII ad medium saec. XVII. Upsal, 1782. 4to.

Алексѣевъ, П. П.

Матеріалы для исторіи химическій лабораторіи университета Св. Владиміра (1834-1884). Кіевъ, 1885. 8•

ALEXEEF, P. P. Contributions to the History of the Chemical Laboratory of the University of St. Vladimir at Kief (1834–1884), with plan of the Laboratory. Kief, 1885.

BALARI Y JOVANY, J.

Historia de la real Academia de ciencias y artes de Barcelona. Barcelona, 1895. 8vo.

BARBAGLIA, G. A.

Chimica (La) medica fino al secolo XVIII. Pisa, 1880. 8vo.

BAUER, ALEXANDER. (Bibl., p. 87.)

*Adelsdocumente (Die) österreichischer Alchemisten und die Abbildungen einiger Medaillen alchemistischen Ursprunges. Wien, 1893. 8vo, pp. iv–72. Ill.

Chemische (Die) Grossindustrie. Wien, 1874. 8vo.
Bericht der Wiener Ausstellung.

BECK, LUDWIG. (Bibl., p. 88.)

Die Geschichte des Eisens. . . . Abteilung II. Vom Mittelalter bis zur neuesten Zeit. Braunschweig, 1893–94. 8vo.

Abteilung III. Das 18. Jahrhundert. Braunschweig, 1895. *In progress.*

БЕЙЛШТЕЙНЪ, Ф. И КРУПСКІЙ, А. (Bibl., p. 88.)

Химическая промышленость на Всемірной Выставкѣ въ Вѣнѣ 1873 г. С.-Петербургъ, 1874. 8o

BEILSTEIN, F., and KRUPSKY, A. Chemical Industry at the Vienna Universal Exhibition of 1873. St. Petersburg, 1874.

BERLINER GEWERBE-AUSSTELLUNG, 1896. Offizieller Spezial Katalog V: Chemische Industrie, wissenschaftliche Instrumente, Photographie. Herausgegeben im Auftrage des Arbeitsausschusses der Berliner Gewerbe-Ausstellung. Berlin, 1896. 8vo.

BERTHELOT, MARCELLIN. (Bibl., p. 89.)

*Chimie (La) au moyen âge. Ouvrage publié sous les auspices du ministère de l' instruction publique par M. B. Paris, 1893. 3 vols., 4to. Ill.

Also with the title: Histoire des sciences.

Tome I: Essai sur la transmission de la science antique au moyen âge. Doctrines et pratiques chimiques. Traditions techniques et traductions arabico-latines avec publication nouvelle du *liber ignium* de Marcus Graecus et impression originale du *liber sacerdotum.* Vingt-cinq figures d'appareils, table analytique et index. pp. viii–453.

Tome II: L'alchimie syriaque comprenant une introduction et plusieurs traités d'alchimie syriaques et arabes d'après les manuscrits du British Museum et de Cambridge. Texte et traduction, avec notes, commentaires, reproduction des signes et des figures d'appareils. Table analytique et index. Avec la collaboration de Rubens Duval. pp. xlviii–104–408.

Tome III: L'alchimie arabe, comprenant une introduction historique et les traités de Cratès, d'el-Habib d'Ostanès et de Djaber tirés des manuscrits de Paris et de Leyde. Texte et traduction, notes, figures, table analytique et index. Avec la collaboration de O. Houdas. pp. [ii]–255–208.

Безредка, Ш. М.
Опытъ исторіи стереохимическихъ представленій. Одесса, 1892.
BEZREDKA, ST. M. An Essay on the History of Stereochemical Conceptions. Odessa, 1892.

BIEDERMANN, R.
Aluminium und Aluminium-Verbindungen auf der Wiener Ausstellung. Braunschweig, 1875. 8vo.

BILLETER, O.
Sur quelques-uns des progrès récents de la chimie. Neuchâtel, 1896. 8vo.

BIXIO G.
Quanto spetta agli Italiani nella chimica scienza ridotto agli stranieri. Venezia, 1850. 8vo.

BLAREZ, CHARLES.
Histoire des imides. Paris, 1883. 4to.

Бобынинъ, В В.
Очерки исторіи развитія физико-математической знаній въ Россіи. Томъ 1, вы пуски 1 и 2. Москва, 1883. 8°
BOBYNIN, V. V. Historical Sketches of the development of the Physico-mathematical Sciences in Russia. Part II., the XVIIth Century. Moscow, 1893.

BOLTON, HENRY CARRINGTON. (Bibl., p. 93.)
Berthelot's Contributions to the History of Chemistry. J. Am. Chem. Soc., vol. XVIII, No. 5. (May, 1896.) *Also* Chem. News, vol. LXXIII, p. 214. (May 8, 1896.)
Early American Chemical Societies. J. Amer. Chem. Soc., vol. XIX, p. 717. (Aug., 1897.)
Progress of Chemistry as depicted in Apparatus and Laboratories. Abstract, Trans. N. Y. Acad. Sci., vol XII, p. 128. (Feb., 1893.)
Revival (The) of Alchemy. Science, N. S., vol. VI, p. 853. (Dec. 10, 1897.)

BONNET, CÉLESTIN.
Essai sur l' histoire de la pharmacie dans l'antiquité. Montpellier, 1868. 4to.
École de pharmacie de Montpellier.

BORIANI, L.
Introduzione alla storia della farmacia in Italia. 1897. 8vo.

BOSSI, ANNIBALE.
Chimica (La) considerata come educativa, necessaria ed utilissima. Discorso letto in occasione nell' Accademia finale nell' Istituto privato Santambrogio, il 23 agosto 1856. Milano, 1856. 8vo.

BOURDEAU, L.
Histoire de l' alimentation. Substances alimentaires, procédés de conservation, histoire de la cuisine, pain, boissons, etc. Paris, 1894. 8vo.

BRUGNATELLI, GASPARO. (Bibl., p. 341.)
Supplemento alla Guida allo studio della chimica generale ossia relazione storica di progressi della chimica generale dal' principio dell anno 1820 alla fine del 1823 in circa. Pavia, 1824. 8vo.

BUCHER, B.
Geschichte der technischen Künste. Im Verein mit A. Ilg, F. Lippmann, F. Luthmer [etc.]. Stuttgart, 1893. 3 vols. Ill.

BUCHNER, E.
Fortschritte in der Chemie der Gärung. Antritts-Rede. Tübingen, 1897. 8vo.

BUCHNER, M.
Chemische (Die) Industrie und Metallurgie in der zweiten Hälfte unsers Jahrhunderts. Graz, 1893.

BUCKLEY, ARABELLA B. (Bibl., p. 98.)
A Short History of Natural Science. . . . Fifth edition. London and New York, 1894. 8vo.

BURNAY, EDUARDO.
Elogio historico do Agostinho Vincente Lourenço, lido em sessão publica da Academia Real das sciencias de Lisboa em 17 de Decembro de 1893. 1893. pp. 43, 4to.
Contains the history of chemistry in Portugal.

Бутлеровъ, А. М.
Историческій очеркъ развитія Химіи въ послѣднія 40 лѣтъ (по 1880 года). С.-Петербургъ, 1880. 8o
BUTLEROF, A. M. Historical sketch of the development of Chemistry in the last forty years (to 1880). St. Petersburg, 1880.

CALDWELL, GEORGE C.
American (The) Chemist. Washington, D. C., 1894. 8vo.
Smithsonian Institution, Annual Report.

CANDIANI, E.
Industria (L') chimica all' Esposizione di Chicago. Milano, 1895. 12mo.

CAP, P. A.
L'alchimie au XIIIe siècle. Paris, 1861. 8vo.

CARO, H.
Ueber die Entwickelung der Theer-Farben-Industrie. Bericht an die deutsche chemische Gesellschaft. Berlin, 1893. 8vo.
Also in: Ber. d. chem. Ges., XXV, pp. 955–1105 (1892).

CARRACIDO, J. R.
Evolución (La) en la química. Madrid, 1894. 8vo.

CATTANEO, A.
See Relazioni.

CAVERNI, R.
Storia del metodo sperimentale in Italia. Firenze, 1896. 8vo.

CHALON, P. F.
Les matières explosives à l'Exposition universelle de 1889. Paris, 1893.

CHAMBERS, THEODORE G.
Register of the Associates and Old Students of the Royal College of Chemistry, the Royal School of Mines, and the Royal College of Science, with historical introduction and biographical notices and portraits of past and present Professors. London, 1896. 8vo. Ill.

CHANDLER, WILLIAM HENRY.
Construction (The) of Chemical Laboratories. Washington, 1893. pp. *from* 679–714, 8vo. 104 plates.
Universal Exhibition at Paris, 1889.

CHAPEL, E.
Exposition universelle internationale de 1889 à Paris. Rapports du jury international. . . Classe 45 : Produits chimiques et pharmaceutiques (industrie du caoutchouc et de la gutta-percha). Paris, 1891. 8vo.

CHAPOY, LÉON.
Invention (L') des allumettes chimiques et son origine franc-courtoise. Lecture. Besançon, 1894. 8vo.

CHEVREUL, MICHEL EUGÈNE. (Bibl., p. 100.)
Résumé d'une histoire de la matière depuis les philosophes grecs jusqu'à Lavoisier inclusivement. Paris, 1878. 4to.
[Phlogiston.] J. des savants, XXXVI, p. 165. (1851.)

CHICAGO, COLUMBIAN EXPOSITION. Exposition internationale de Chicago en 1893. Rapports publiés sous la direction de Camille Krantz. Comité 19. Produits chimiques et pharmaceutiques matériel de la peinture, parfumerie savonnerie. Rapport de M. Adrian. Paris, 1894. 8vo.

CHICAGO, COLUMBIAN EXPOSITION. *See also*, Candiani, E.; Schwackhöfer, F.; Witt, Otto N.

CLARKE, FRANK WIGGELSWORTH.
Chemistry in the United States. [In] Science, vol. v, p. 117. Jan. 22, 1897.

CLAVEAU.
L'histoire des fermentations et M. Pasteur, discours . . . à la distribution des prix du lycée de Vesoul, le 5 août 1890. Chambéry, 1891. 16mo.

COPPONAY DE GRIMALDÉS, DE.
Établissement du laboratoire de S. A. R. et de son académie chymique, avec le combat de la médecine Galénique contre elle, fait dans la sale de l'auguste Sénat de Savoye, ou la chymique mal traitée par la Galénique et sans miséricorde, est contrainte malgré elle, de se défendre. Avec proteste néanmoins de ne point choquer les docteurs. Chambéry, 1684. 16mo.

CUVIER, GEORGES. (Bibl., p. 102.)
Extrait d'un Rapport sur les principaux changements éprouvés par les théories chimiques et sur une partie des nouveaux services rendus par la chimie à la société. Paris.

Дамскій, А. В.
Химическая промышленость на всемірной Парижской Выставькѣ 1889 года. С.-Петербургъ, 1890.
DAMSKY, A. V. Chemical Industry at the Paris Exposition of 1889. St. Petersburg, 1890.

DAUBENY, CHARLES GILES B. (Bibl., p. 103.)
An Introduction to the Atomic Theory. Supplement. London, 1840. Second edition, enlarged. Oxford, 1850.

Двадцать-пяти лѣтіе Общества Естествоиспытателей при Казаньскомъ университетѣ 1869-1894. Казань, 1895.
The 25th anniversary of the Society of Naturalists of Kazan, 1869–1894. Kazan, 1895.

DEBUS, H.
Ueber einige Fundamentalsätze der Chemie, insbesondere das Dalton-Avogadro 'sche Gesetz. Eine historische Untersuchung zur Ergänzung der Lehr- und Handbücher. Cassel, 1894. 8vo.

DIBBITS, H. C.
Steen (De) der Wijzen. Toespraak bij de inwijding van het nieuwe Laboratorium voor anorganische scheikunde van de Universiteit te Utrecht. Utrecht, 1893. 8vo.

DISCOVERY OF OXYGEN.
Part I: Experiments by J. Priestley, 1775.
Part II: Experiments by C. W. Scheele, 1777. Edinburgh, 1894. 2 vols., 8vo.
Alembic Club Reprints, Nos. 7 and 8.

DISCOVERY (THE) OF OXYGEN AND ITS IMMEDIATE RESULTS, including the overthrow of the Phlogiston Theory. Pharmaceutical Journal, 1895.

DROHOJOWSKA, A.
Les grandes industries de la France. La teinture d'impression des tissus. Hellot, Macquer, Berthollet, Chaptal, Thénard, Beauvisage, Verguin, Koechlin, Persoz, Guimet. Paris. *n. d.* pp. 304, 12mo.

DURCAU, B.
L' industrie du sucre depuis 1860 (1860 à 1890). Paris, 1894. 8vo.

EHLERS, H.
Zur Pharmakologie des Mittelalters unter besonderer Berücksichtigung der Areolae des Johann von St. Amand, nebst einen Nachtrage zu demselben. Berlin, 1895. 8vo.

ENGLER, KARL.
Vier Jahrzehnte chemischer Forschung unter besonderer Rücksicht auf Baden als Heimstätte der Chemie. Eine gedrängte Darstellung. Festrede, Technische Hochschule. Karlsruhe, 1892. 4to.
Portraits of Bunsen, Weltzien, and Rekulé.

ESPOSIZIONE INDUSTRIALE DEL 1881 A MILANO. Relazioni dei Giurati. Le industrie chimiche: Prodotti chimici, A. Paresi. Tintoria, L. Gabba. Conceria, A. Cattaneo. Milano, 1883. 8vo.

FABRINI, OTTILIO.
Storia della chimica: discorso inaugurale. Annuario della libera Università degli Studi di Camerino. Anno scolastico, 1882–83.

FAHRENHEIT.
Abhandlung über Thermométrie. *See* Fahrenheit *in Section V.*

FAURE, H. (Substitute on p. 108 of Bibl.)
Histoire de la céruse depuis l'antiquité jusqu' aux temps modernes, suivie d'un Essai sur l'histoire du plomb, sa principale matière première. Lille, 1889. 8vo.

FERREIRA DA SILVA, A. J.
Le laboratoire municipal de chimie de Porto. Lisboa, 1893. 8vo. Ill.

FISCHER, F.
Studium (Das) der technischen Chemie an den Universitäten und technischen Hochschulen Deutschlands und das Chemiker-Examen. Braunschweig, 1897. 8vo.

FITTIG, RUDOLPH.
Ziele und Erfolge der wissenschaftlich-chemischen Forschung. Strassburg, 1895. 8vo.

ФЛАВИЦКЫ, Ф. М.
Очеркъ развитія знанія о химическихъ элементахъ, Казань, 1894.
FLAVITZKY, F. M. Sketch of the development of the knowledge of the chemical elements. Kazan, 1894.

FOORD, G.
Lecture on Alchemy. Chem. News, XLVIII, p. 93. (1883.)

FRANK, A.
Die Stassfurter Kaliindustrie auf der Wiener Ausstellung. Braunschweig, 1875. 8vo.

FRIEDLÄNDER, P. (Bibl., p. 111.)
Fortschritte der Theerfarbenfabrikation und verwandten Industriezweige. . . Theil III (1891–94). Berlin, 1895–96. Roy. 8vo.

GABBA, LUIGI.
See Relazioni.

GABBA, LUIGI. (Bibl., p. 111.)
Rapporti sui progressi delle scienze. Sopra alcuni recenti studi di chimica organica, e sull' applicazione dei loro risultati all' arte tintoria. Milano, 1870. 8vo.
La chimica e le industrie chimiche all' Esposizione di Vienna (1873). Relazione di studi e di osservazioni. Milano, 1874. 4to.

GADOLIN, JOHANNES. (Bibl., p. 112.)
Dissertatio academica historiam doctrinae de affinitatibus chemicis exhibens. Aboæ, 1815. 4to.

GERLAND, E.
Geschichte der Physik. Leipzig, 1892. 8vo. Ill.

GINTL, WILHELM FRIEDRICH.
Zündwaaren (Die) und Explosivstoffe. Bericht der Wiener Austellung. Wien, 1873. 8vo.

GREGORY, WILLIAM.
Letter (A) to the Earl of Aberdeen on the state of the schools of chemistry in the United Kingdom. 1842. 8vo.

GRIESBACH, H.

Physikalisch-chemische Propädeutik unter besonderer Berücksichtigung der medicinischen Wissenschaften und mit historischen und biographischen Angaben. Leipzig, 1895. 8vo. Ill.

GRUBER, IGNAZ.

Ueben den Zustand der neueren organischen Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur vor dem Jahre 1840. Wien, 1840. 8vo.

GUNNING, J. W.

Een eisch van het natuuronderzoek toegelicht uit de geschiedenis der scheikunde. Inwijdingsrede, bij de aanvaarding van het hoogleeraarsambt in de schei- en artsenijbereidkunde aan het Athenæum Illustre te Amsterdam, den 3en April 1865 gehouden. Utrecht en Amsterdam, 1865. 8vo.

GURLT und KERL.

Bericht über Eisen, Stahl und Kupfer, ihre Darstellung und Eigenschaften auf der Wiener Ausstellung. Braunschweig, 1875. 8vo.

HALLOPEAU et CAMPREDON.

La métallurgie (fonte, fers, aciers) à l' Exposition universelle de 1889. Paris, 1892. 8vo. Ill.

Гейманъ Р.

Знаніе и предѣлы Химіи въ настоящій врема. Публичній лекціи въ Императорвкое Медико-Химическое Академіи. Москва, 1834. 8o

HEYMANN, ROD. The Importance and the Limits of Chemistry in the Present Time (an address). Moscow, 1834.

HIRSCH, A.

Geschichte der medicinischen Wissenschaften in Deutschland. München, 1893. 8vo.

HISTORISCHE STUDIEN AUS DEM PHARMAKOLOGISCHEN INSTITUTE DER KAISERLICHEN UNIVERSITÄT DORPAT. Herausgegeben von R. Kobert.

Vol. I. GRÜNFELD, A. Verzeichniss der von der medicinischen Facultät zu Dorpat seit ihrer Gründung veröffentlichten Schriften. 1889.

Vol. II. ABU-MANSUR MUWAFFAK. Pharmakologische Grundsätze. (Liber fundamentorum Pharmacologiæ) übersetzt und mit Erklärungen versehen von Abdul-Chalig Achundow. 1890.

Vol. III. 1893.

3 vols. Halle, 1889–93.

HJELT, EDWARD.

Den kemiska institutionen vid det finska universitetet, 1761–1890. Helsingfors, 1890. 4to.

HJORTZBERG, LAURITZ.
Dissertatio chemica de nexu chemiæ cum utilitate reipublicæ. Stockholmiæ, 1751–52. 4to.

HOEFER, FERDINAND. (Bibl., p. 119.)
Histoire de la physique et de la chimie depuis les temps les plus reculés jusqu' à nos jours. Nouvelle édition. Paris, 1892. 12mo.

HOFFMAN, AUGUST.
See Kahlbaum, Georg W. A.

HOFFMANN, FRIEDRICH.
Arabesken aus der ältesten Geschichte der Chemie. Pharmaceutische Rundschau, New York. Vol. iii, p. 112 and p. 160.

HOGHELANDE, THEOBALD VON. (Bibl., p. 120.)
Tractatus von den Irrwegen der Alchymisten. Franckfurt, 1600. 4to.

HOPPE, EDMOND.
Geschichte der Elektricität. Leipzig, 1884. 8vo. Ill.

HORSIN-DÉON, PAUL. (Bibl., p. 121.)
L'industrie sucrière française, étrangère et exotique à l' Exposition universelle de 1878. Appareils et modes de fabrication les plus en usage et les plus nouveaux. Rapports. Paris, 1879. 8vo. Ill.
La distillation ; appareils et modes de fabrication les plus en usage et les plus nouveaux. Paris, 1879. 8vo. Ill.
Rapports sur l'Exposition universelle de 1878.
La sucrerie à l'Exposition universelle de 1889. Paris, 1893.

HUTTEMIN, P.
Histoiriettes sur la chimie pour servir d'introduction à l'étude de l'histoire naturelle. Paris, 1841. 12mo. Ill.

Ильинъ, Н. П.
Обзоръ развитія красильнаго искуства и промышленное значеніе искусственныхъ пигментовъ. С.-Петербургъ, 1879. 8°
IL'IN, N. P. Review of the Development of the Art of Dyeing, and the industrial significance of artificial pigments. (Address delivered on the occasion of the 50th anniversary of the Technological Institute at St. Petersburg, November 29, 1879.) St. Petersburg, 1879.

Ипатіевъ
Сто лѣтъ со дня смерти Лавуазье. С.-Петербургъ. 1894
IPATIEF. A hundred years from the Death of Lavoisier. St. Petersburg, 1894.

JAUBERT, G. F.
Historique de l'industrie suisse des matières colorantes artificielles, publié à l'occasion de l' Exposition nationale de Genève. Genève, 1896. 8vo.

JOLLIVET-CASTELOT, F.

Hylozoïsme (L'). L'Alchimie, les chimistes unitaires. Avec introduction de P. Sédir. Paris, 1896. 16mo.

JONES, HARRY BENCE.

Royal Institution (The); its Founder and first Professors. London, 1871. 8vo.

JÜPTNER VON JONSTORFF, H.

Fortschritte im Eisenhütten-Laboratorium in der letzten zehn Jahren. Leipzig, 1895. 2 vols., 8vo.

JUNGFLEISCH, E.

Exposition universelle internationale de 1889 à Paris. Rapports du jury international publiés sous la direction de Alfred Picard. Classe 45: Produit chimiques et pharmaceutiques. Rapport de E. J. Paris, 1891. 8vo.

KAHLBAUM, GEORG W. A.

Monographieen aus der Geschichte der Chemie. Heft 1. Einführung (Die) der Lavoisier 'schen Theorie im besonderen in Deutschland. Ueber Anteil Lavoisier's an der Festellung der das Wasser zusammensetzenden Gase. Von Georg W. A. Kahlbaum und August Hoffmann. Leipzig, 1897. 12mo.

KATZENSTEIN, W.

Deutsche (Die) Zuckerindustrie und Zuckerbesteurung in ihrer geschichtlichen Entwicklung dargestellt. Berlin, 1897. 8vo.

Ходневъ, А.

Историческій развитіе понятій о хлорѣ и вліяніе ихъ на теоретическихъ часть химіи. Харьковъ, 1847. 8o

KHODNEF, A. Historical Development of Ideas on Chlorine and their influence on Theoretical Chemistry. Charcow, 1847.

Хотинскій, М.

Взглядъ на химическое теоріи. С.-Петербургъ, 1847. 8o

KHOTINSKY, M. A glance at Chemical Theories. St. Petersburg, 1847.

KIESEWETTER, KARL.

Geschichte des Occultismus. Leipzig, 1895. 2 vols., 8vo.

Vol. II, pp. xxvii–749. Die Geheimwissenschaften. Erstes Buch. Die Alchymie.

Киреѣвскій.

Совершенное состояніе химическихъ производствъ: промышленость содовыхъ соединеній С.-Петербургъ.

KIREYEVSKY. The present condition of Chemical Works: The Industry of Soda Compounds. 2 parts. St. Petersburg, 1874.

Киттары, М.

Всемірная Выставка 1867 года въ Парижѣ. Россія сравнительно съ другими государствами. С-Петердургъ, 1868.

KITTARY, M. The Universal Exposition of Paris of 1867. Russia compared with other States. St. Petersburg, 1868. 8vo.

KLAPROTH, J.

Sur les connoissances chimiques des Chinois dans le VIIIme siècle. Mém. Acad., St. Petersbourg. Vol. II, 1810.

KLOSS, E.

Anilin in seiner geschichtliche Entwicklung und seiner Einflusse auf die Entwicklung der chemischen Theorien. Breslau, 1867. 8vo.

KOBERT, R.

Zur Geschichte des Bieres. Historische Studien aus dem pharmakologischen Institute der kaiserlichen Universität Dorpat. Halle, 1896. 8vo.

KOSEGARTEN, J. G.

Geschichte der Universität Greifswald. Greifswald, 1856–57. 2 vols., 4to. Ill.

KOSSEL, A.

See Baumann, Eugen.

Кочубей, А.

Описаніе замѣчательнѣйшихъ лабораторій Германіи и Белгіи. С.-Петербургъ. 1854. 8o.

KOTCHUBE, A. Description of the most noteworthy laboratories of Germany and Belgium. With drawings and plans. St. Petersburg, 1854. 8vo.

KRALIČ VON WOJNAROWSKY, F. W.

Verbreitung (Die) des Stein- bezw. Kali-Salzlagers in Norddeutschland, und die geschlichtliche Entwicklung der Kali-Industrie seit ihrem 30 jährigen Bestehen. Berlin, 1894. 8vo. Ill.

LAROUSSE, THOMAS.

Histoire abrégée du sucre. [Thèse soutenue à l' École de pharmacie de Montpellier.] Montpellier, 1821. 4to.

LEQUIN, ROUX, MICHAUD, RICHE, SCHUTZENBERGER, LORILLEUX, CHAPEL, JUNGFLEISCH et VÉE.

Exposition universelle internationale de 1889 à Paris. Rapports du jury internationel publiés sous la direction de Alfred Picard. Classe 45 : produits chimiques et pharmaceutiques. Paris, 1891. 8vo.

LIEBEN, ADOLF.
Chemische (Die) Industrie. Wien, 1873. 8vo.
Bericht der Wiener Ausstellung.

LIPPMANN, EDMUND O. VON. (Bibl., p. 133.)
Abrégé de l' histoire du sucre. Traduit par J. Weisberg. Paris, 1894. 8vo.

Любимовъ, Н. А.
Исторія Физики. Части 1. и 2. Періодъ греческій и періодъ среднихъ. Москва, 1892-94. 8o.
LIUBIMOF, N. A. History of Physics. (The Greek and mediæval periods.) Moscow, 1892–'94. 8vo.

Экспериментальная Наука въ прошедшемъ и въ видимшедшемъ. С.-Петербургъ, 1893. 16o.
Experimental Science in the Past and in the Future. St. Petersburg, 1893.

LORET, V.
Études de droguerie Égyptienne. Paris, 1894. 8vo.
Recueil des Travaux Archéologiques d' Égypt, 1894.

LORSCHEID, J.
Aristoteles' Einfluss auf die Entwickelung der Chemie. Münster, 1872.

LUANCO, JOSÉ RAMÓN DE.
* Alquimia (La) en España. Escritos inéditos, noticias y apuntamientos que pueden servir para la historia de los adeptos Españoles. Barcelona, 1889 and 1897. 2 vols., 12mo.

LUNGE, G.
Chemische (Die) Industrie und die chemisch-technischen Hochschulen in Nord-Amerika. Zürich, 1894. 8vo.

LUSSON.
Le laboratoire de chimie de La Rochelle. La Rochelle, 1889. 8vo.

LUZI, W.
* Das Ende des Zeitalters der Alchemie, und der Beginn der iatrochemischen Periode. Berlin, 1892. pp. 33, 8vo.
Sammlung populärer Schriften herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. Nro. 13.

Лясковскій, Н.
Характеристика современныхъ понятій о химическихъ превращеніяхъ вещества. Москва, 1865.
LYASKOVSKY, N. Characteristics of modern ideas concerning the Chemical Metamorphoses of Matter. Moscow, 1865.

Львовъ.

Изъ исторіи великихъ открытій и изобрѣтеній: открытіе кислорода. С.-Петербургъ.

LVOFF, TH. N. From the History of the great Discoveries and Inventions: The Discovery of Oxygen. (Address delivered in honor of the memory of Lavoisier.) St. Petersburg, 1875.

MAILLY, E.

Histoire de l'Académie des Sciences de Bruxelles. Bruxelles, 1883. 2 vols., 8vo.

MALFATTI, H.

Alchemie (Die) und ihre Stellung zur Chemie. Wien, 1896. 8vo.

MÄRCKER, MAX.

Bericht über die Spiritusfabrication auf der Wiener Ausstellung. Braunschweig, 1877. 8vo.

Марковниковъ, Вл.

Современная Химія и русская химическая промышленость. Москва, 1873.

MARKOVNIKOF, VLADIMIR. Modern Chemistry and the Russian Chemical Industry. (Address.) Moscow, 1873.

MARMERY, J. VILLIN.

Progress of Science; its origin, course, promoters and results. London, 1895. pp. [xiii]–358, 8vo.

Меншуткинъ, Б.

Краткій очеркъ исторіи открытія спектральнаго анализа. Одесса, 1895.

MENSHUTKIN, B. A brief sketch of the history of the Discovery of Spectrum Analysis. Odessa, 1895.

Меншуткинъ, Н. А.

Очеркъ развитія химическій воззрѣній. С.-Петербургъ, 1888.

MENSHUTKIN, N. A. Sketch of the Development of Chemical Conceptions. St. Petersburg, 1888.

MERCIER, P.

Virages et fixages. Traité historique théorique et pratique. Partie I, Notice historique des virages aux sels d'or. Paris, 1892. 8vo.

METGER, C. H.

Ueber Endosmose. Flensburg, 1875. 4to.

MEYER, ERNST VON. (Bibl., p. 137.)

Geschichte der Chemie . . . Zweite verbesserte und vermehrte Auflage. Leipzig, 1894. 8vo.

MEYER, RICHARD.

Industrie (Die) der Theerfarbstoffe. Berlin, 1881. 8vo.

Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge.

MEYER, VICTOR. (Bibl., p. 138.)
Probleme der Atomistik. Vortrag gehalten in den zweiten allgemeinen Sitzung der 67. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte zu Lübeck am 18 September, 1895. Heidelberg, 1896. 8vo.

MONOGRAPHIEEN AUS DER GESCHICHTE DER CHEMIE.
See Kahlbaum, Georg W. A.

MORGENROTH.
Anfänge (Die) der heutigen Chemie. Quackenbrück, 1894. 4to.

MUIR, MATTHEW MONCRIEF PATTISON.
* Alchemical (The) Essence and the Chemical Element: an episode in the quest of the unchanging. London, 1894. pp. 94. 8vo.
Story (The) of the Chemical Elements. London, 1896. 8vo.

NERNST, W.
Ziele (Die) der physikalischen Chemie. Göttingen, 1896. 8vo.

NESSLER, J., und CARL LINTNER.
Berichte über die Bereitung des Weines und des Bieres auf der Wiener Ausstellung. Braunschweig, 1877. 8vo.

NEWBERRY, SPENCER BAIRD.
Report on the Chemical and Pharmaceutical Products exhibited at the Paris Exposition, 1889. Washington, 1893. 8vo.

NOTICE HISTORIQUE SUR L'INDUSTRIE DES PRODUITS CHIMIQUES À LYON.
Syndicat commercial et industriel de Lyon. Travaux de la chambre syndicale (1873–1893). Lyon, 1894. 8vo.

Обзоръ дѣятельности С.-Петерб. Общества Естествоиспыт. За первое 25-лѣтіе его существованія. С.-Петербургъ 1895.
Review of the work of the Society of Naturalists of St. Petersburg during the first 25 years of its existence. St. Petersburg, 1895.

Обзоръ дѣятельности казаньскаго Общества Естествоиспыт. За 1869—94 г. Казань, 1895
Review of the work of the Society of Naturalists of Kazan from 1869 to 1894. Kazan, 1895.

OETTEL, F. (Bibl., p. 705.)
Entwicklung (Die) der elektrochemischen Industrie. Stuttgart, 1896. 8vo. Ill.
Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge.

OSTWALD, W.
See Stohmann, Friedrich.

OSTWALD, WILHELM.
Electrochemie; ihre Geschichte und Lehre. Leipzig, 1894.

OTT, ADOLPH.
History of Chemical Nomenclature prior to Lavoisier. J. Franklin Inst., August and November, 1869.

PALERMO LABORATORY. *See* Paternò, E.

PATERNÒ, E.
Il laboratorio di chimica della R. Università di Palermo. Palermo, 1882. Ill.

PAVESI, A.
See Relazioni.

PERKIN, W. H.
History of Alizarin and its production from Coal-Tar. London, 1879. Royal 8vo. Ill.
Origin (The) of the Coal-Tar Colour Industry, and the contributions of Hofmann and his Pupils. J. Chem. Soc., London, LXX., p. 596. (June, 1896.)

PERRINI, CARLOS.
Sulle origini e progressi della chimica; discorso. Livorno, 1872. 8vo.

PEYRUSSON, ÉDOUARD.
Utilité de la chimie et son rôle dans les connaissances humaines, discours prononcé à . . . l'École de médecine et de pharmacie de Limoges. Limoges, 1891. 8vo.

PHILIPP, J.
Platin und Platinmetalle auf der Wiener Ausstellung. Braunschweig, 1875. 8vo.

PINNER, A.
Chemische-Laboratoriums-Apparate (Die) auf der Berliner Gewerbe-Ausstellung. Berlin, 1880. 8vo. Ill.

PLUGGE, P. C. (Bibl., p. 147.)
Eenige beschouwingen omtrent de ontwikkeling en het tegenwoordig standpunt der toxicologie. Redevoering bij de aanvaarding van het Hoogleeraarsambt aan de rijks-universiteit te Groningen, uitgesproken op Dinsdag den 24en Sept., 1878. Groningen, 1878. Roy. 8vo.

POGGENDORFF, JOHANN CHRISTIAN. (Bibl., p. 147.)
Geschichte der Physik, Vorlesungen. Extraits suivis d'un vocabulaire à l'usage des cours préparatoires à l'école centrale des arts et manufactures par G. de la Quesnerie et A. Laviéville. Paris, 1896. Ill.

POMPEI, MARINO.

Tutto è morto ; considerazioni sulla chimica e sulle altre scienze naturali ; discorso. Ancona, 1875. 8vo.

PRESCOTT, ALBERT B.

The Immediate Work in Chemical Science. J. Am. Chem. Soc., XIV., p. 190. (Sept., 1892.)

Address as Retiring President of the American Association for the Advancement of Science, at Rochester, August, 1892.

PRIESTLEY, JOSEPH.

History (The) and Present State of Electricity, with original experiments. London, 1767. 4to. Ill.

* Second edition, corrected and enlarged. London, 1769. pp. xxxii–712–x. 4to. Ill.

Histoire de l'électricité, traduite de l'anglois, avec des notes critiques. Paris, 1771. 2 vols., 8vo. Ill.

PRZIBILLA, E.

Kalisalz-Industrie (Die) in Preussen. Authentische Enthüllungen über ihre Bedeutung und Behandlung. Köln, 1895. 8vo.

RAMSAY, WILLIAM. (Bibl., p. 760.)

Gases (The) of the Atmosphere ; the history of their discovery. London, 1896. 8vo. Ill. Portraits.

REED, WILLIAM. (Bibl., p. 149.)

Sugar ; history of its introduction into various countries, its culture, manufacture, its prices from 1319 up to date, etc. London, 1886. 12mo.

RELAZIONI DEI GIURATI sull' Espozione industriale italiana del 1881 in Milano. Vol. v : Industrie chimici Pavesi, A.——Prodotti chimici, Gabba, L.——Tintoria, Cattaneo, A.——. Milano. (1882 ?)

RÉMUSAT, PAUL DE.

Sciences (Les) naturelles. Études sur leur histoire et sur leurs plus récents progrès. Paris, 1857. 18mo.

Contains essays entitled: Une révolution en chimie ; La chimie à l'exposition ; L'Aluminium.

RENAULT, R. GUSTAVE.

Histoire de l'antimoine. Paris, 1868. 4to.

Thèse soutenu devant l'École de pharmacie de Paris.

REYHER, SAMUEL. (Bibl., p. 150.)

Tractatus juridicus de auro et argento chymico ubi sententiæ, consilia et responsa variorum jurisconsultorum recensentur eorumque vitæ describuntur. Hamburg, 1708. 4to.

RODRIGUES, JOSÉ JULIO.

Exposição ao conselho da escola polytechnica sobre o ensino e mais serviços da 6ª Cadeira (Chimica Mineral). Lisboa, 1885. pp. 24, 8vo.

An important contribution to the history of chemistry in Portugal.

RODWELL, GEORGE F.

On the Supposed Nature of Air prior to the discovery of Oxygen. Chem. News, VIII, p. 113. (1863.)

ROMOCKI, S. J. VON.

Geschichte der Explosivstoffe. Berlin, 1895. 3 vols., 8vo. Ill.

Vol. I: Geschichte der Sprengstoff-Chemie, der Sprengtechnik und des Torpedowesens bis zum Beginn der neuesten Zeit. (1895.)

Vol. II: Die rauchschwachen Pulver in ihrer Entwicklung bis zur Gegenwart. (1896.)

ROSCOE, SIR HENRY E., and ARTHUR HARDEN.

* A New View of the Origin of Dalton's Atomic Theory. A contribution to chemical history, together with letters and documents concerning the life and labours of John Dalton, now for the first time published from manuscript in the possession of the Literary and Philosophical Society of Manchester. London and New York, 1896. pp. x–191, 8vo. Portrait and facsimiles.

ROSENBERGER, F. (Bibl., p. 152.)

Очеркъ исторіи Физики. С.-Петербургъ, 1883-86.

Sketch of the history of physics. (Translated from the German under the editorship of Prof. Sechenof.) St. Petersburg, 1883–86.

ROSTER, GIORGIO.

Delle scienze sperimentali e in particolare della chimica in Germania. Relazione rimessa à S. E. il Minist. della Pubb. Istruzione nell' anno 1871. Milano, 1872. 8vo. Ill.

ROTONDI, E.

Sui progressi di alcuni industrie chimiche alla Esposizione universale di Parigi nel 1889. Torino, 1891. 8vo.

Русское Химическое Общество. XXV: 1868-93: Отдѣленіе Химіи Русско-Физико Химическаго Общества. С.-Петербургъ. 1894 8o.

The 25th anniversary of the Chemical Section of the Russian Physico-Chemical Society. St. Petersburg, 1894.

SAFAŘIK, VOJTĚCH.

Stručný přehled dějin chemie. v Praze, 1882.

SAIGEY, ÉMILE.

Les sciences au XVIIIme siècle. La physique de Voltaire. Paris, 1874. 8vo.

Bibliothèque de philosophie contemporaine.

SANSONE, A.

Recent Progress in the Industries of Dyeing and Calico Printing: Supplement to "The Printing of Cotton and Dyeing." Vol. III. London, 1897. 8vo. Ill.

SAUCEROTTE. (Bibl., p. 800.)

Influence que les sciences physiques et chimiques ont exercée sur la connaissance de la nature intime. Paris, 1850. 4to.

Савченковъ Т.

Исторія Химіи. С.-Петербургъ, 1870. 8o.

SAVCHENKOF, TH. History of Chemistry. St. Petersburg, 1870.

SCHEBEK, E.

Böhmens Glasindustrie und Glashandel. Quellen zu ihrer Geschichte. Prag, 1878. 8vo.

SCHEIBLER, C.

Actenstücke zur Geschichte der Rübenzuckerfabrikation in Deutschland während ihrer ersten Entwicklung. Berlin, 1875. 8vo.

Stärkemehl (Die) Industrie und Rübenzuckerfabrikation an der Wiener Ausstellung. Braunschweig, 1876. 8vo.

SCHERZER, K.

Weltindustrien. Studien während einer Fürstenreise durch die britischen Fabrikbezirke. Leipzig, 1880.

Contains sections on chemical industries.

SCHORLEMMER, CARL. (Bibl., p. 156.)

* The Rise and Development of Organic Chemistry. Revised edition. Edited by Arthur Smithells. London, 1894. pp. XXVII–280, 8vo.

Contains biography, portrait, and bibliography of Schorlemmer.

SCHULTZE, E.

* Letzte (Das) Aufflackern der Alchemie in Deutschland vor 100 Jahren (Die Hermetische Gesellschaft 1796–1819). Ein Beitrag zur deutschen Kulturgeschichte. Leipzig, 1897. pp. 44, 8vo.

SCHULZE, C.

Bericht über die Zusammensetzung und Darstellung des Glases auf der Wiener Ausstellung. Braunschweig, 1875. 8vo.

SCHWACKHÖFER, F. (Bibl., p. 822.)

Amerikanische Brau-Industrie auf der Weltausstellung in Chicago. Wien, 1895.

SCHWARZ, H.
Fettwaaren (Die) und Produkte der trockenen Destillation. Wien, 1873. 8vo.
Bericht der Wiener Ausstellung.

SEAMAN, WILLIAM H.
On the Relations of Chemistry to Education. Address of the Retiring President before the Chemical Society of Washington. Bulletin No. 9, Chemical Society of Washington, D. C. Washington, D. C., 1895. pp. 45–63, 8vo.

SILVESTRINI, LEOPOLDO.
Della importanza della chimica e della influenza ch' essa esercita sulle arti e sulle industrie. Novara, 1875. 8vo.

SINH JEE, B.
Short History of the Aryan Medical Science. London, 1896. 8vo. Ill.

SMITH, J. D.
On Early Egyptian Chemistry. Phil. Mag. [4], IV, p. 143. (1852.)

SOAVE, GIACOMO.
Sulla importanza della chimica considerata nulle sue applicazioni. Venezia, 1870. 8vo.

SPRING, W.
Institut (L') de chimie général de l'Université de Liége. Paris, 1894. 4to. Ill.

STOEBER, F.
Influence que l'analyse chimique et la micrographie ont exercée sur la pathologie et sur la thérapeutique. Paris, 1845. 4to.

STOEDER, W.
Geschiedenis der pharmacie in Nederland. In opdracht van de Nederlandsche maatschappij ter bevordering der pharmacie. Amsterdam, 1891. 8vo.

СТОЛѢТОВЪ, А.
Очеркъ развитія нашихъ свѣдѣній о газахъ. Москва, 1879. 8o.
STOLYETOF, A. Sketch of the development of our ideas on Gases. Moscow, 1879.

STRUVE, E.
Entwicklung (Die) des bayerischen Braugewerbes im neunzehnten Jahrhundert. Leipzig, 1893. 8vo.

SWANK, J. M.

History of the Manufacture of Iron in all ages and particularly in the United States from Colonial times to 1891 ; also a short history of early coal-mining in the United States, and a full account of the influences which long delayed the development of all American Manufacturing Industries. Second edition, thoroughly revised and greatly enlarged. Philadelphia, 1892. 8vo.

SWARTS, F.

Quelques mots sur l'histoire du fluor. Bruxelles, 1894. 8vo.

TATLOCK, R. R.

Past (The), Present, and Prospective Condition of some of the leading Chemical Industries of Glasgow and the West of Scotland. Address by the President of the Philosophical Society of Glasgow, Chemical Section. Glasgow, 1883. 8vo.

THOMPSON, C. J. S.

* Mystery (The) and Romance of Alchemy and Pharmacy. London, 1897. pp. xv.–335. 8vo. Ill.

THORPE, T. E.

* Essays in Historical Chemistry. London, 1894. pp. [xii]–381, 8vo.

These essays are for the most part lectures and addresses which have been given at various times, and to audiences of very different type, during the last eighteen or twenty years. The subjects are: Robert Boyle; Joseph Priestley; Carl Wilhelm Scheele; Henry Cavendish; Antoine-Laurent Lavoisier; Priestley, Cavendish, Lavoisier, and "La Révolution Chimique"; Michael Faraday; Thomas Graham; Friedrich Wöhler: Jean Baptiste André Dumas; Hermann Kopp; Dmitri Ivanowitsh Mendeleeff. The Rise and Development of Synthetical Chemistry.

On the Rise and Development of Synthetical Chemistry. Fortnightly Review, May, 1893. p. 691.

TJADEN-MODDERMANN, R. S.

Vorderingen der chemie in de laatste kwart eeuw. Groningen, 1893. 8vo.

Толпыгинъ, М. А.

Сахарная промышленность отъ основанія ея до настоящаго времени. Кіевъ, 1894.

TOLPYGIN, M. A. The Sugar Industry from its beginning to the present time. Kiev, 1894.

TON, PIETRO FRANCESCO.

Sull' origine ed utilita della teoria atomistica. Padova, 1841. 8vo.

TRILLICH, H.

Neuere (Die) Entwicklung der Nahrungsmittelchemie. Frankfurt am Main, 1895. 8vo.

TROUESSART, JOSEPH LOUIS.

Essai historique sur la théorie des corps simples ou élémentaires et de leurs divers modes de combinaisons jusqu' à la découverte des gaz. Brest, 1854. 4to.

Academic thesis, University of Paris, 1854.

VENABLE, F. P.

*Development (The) of the Periodic Law. Easton, Pa., 1896. pp. [viii]–321, 12mo.

Contains an Index to the Literature relating to the Periodic Law.

*Short (A) History of Chemistry. Boston, 1894. pp. 163, 12mo.

VINCENS, C.

Sciences (Les), les lettres et les arts à Marseille en 1789. Marseille, 1897. 8vo.

WAGNER, A.

Entwicklung (Die) der Universität Berlin, 1810–1896. Berlin, 1896. 8vo.

WALKHOFF, LOUIS.

Böhmens Rübenzuckerfabrikation 1857–58. Prag, 1858. 8vo. Ill.

Вейрихъ, Т. фонъ.

Воззрѣнія современной Химіи. С.-Петербургъ. 1874. 8o.

WEYRICH, THEOD. VON. Views of Modern Chemistry. (Translated by F. Leshaft.) St. Petersburg, 1874.

WICKEL, E.

Ueber die Entwicklung des chemischen Unterrichts. Wiesbaden, 1893. 4to.

WIJSMAN, H. P.

Het verband van de toxicologie met andere natuurwetenschappen. Rede uitgesproken bij de aanvaarding van het hoogleeraarsambt aan de Rijks-universiteit te Leiden 10 Maart, 1891. Leiden, 1891.

WINKLER, CLEMENS.

Découverte (La) des corps nouveaux dans ces vingt-cinq dernières années. Revue scientifique, 4 S., vol. VIII, p. 257. (Aug. 28, 1897.)

WITT, OTTO N.

Chemische (Die) Industrie auf der Columbischen Weltausstellung zu Chicago und in den Vereinigten Staaten von Nord Amerika im Jahre 1893. Berlin, 1894. pp. 148, 12mo.

WITT, OTTO N. [Cont'd.]

Führer durch die Ausstellung der chemischen Industrie Deutschlands auf der Weltausstellung in Chicago. Berlin, 1893. 8vo.

Guide through the Exhibition of the German Chemical Industry, Columbian Exposition in Chicago, 1893. Berlin, 1893.

WURTZ, ADOLPHE. (Bibl., p. 169.)

Исторія химическихъ доктринъ отъ Лавуазье до настоящаго времени. С.-Петербургъ, 1869

History of the Chemical Doctrines from Lavoisier to the present time. (Translated from the French by M. Negreseul.) St. Petersburg, 1869.

Атомическая теорія. Кіевъ, 1882.

The Atomic Theory. (Translated from the French : "La théorie atomique.") Kiev, 1882.

SECTION IV.

BIOGRAPHY.

INCLUDING BIBLIOGRAPHIES OF INDIVIDUALS.

Biographies and bibliographies are placed under the names of the chemists referred to, with cross-references from the authors. For abbreviations used in this Section, see Preface.

ABRAHALL, JOHN LEIGH HOSKYNS.
See Hoskyns-Abrahall, John Leigh.

ALEXEEF, PETER PETROVICH.
Петръ Петровичъ Алексѣевъ, заслуженный Профессоръ Университета Св. Владиміра, Почетный членъ Общества Естествопытателей. Кіевъ.
ALEXEEF, PETER PETROVICH, eminent professor in the University of Vladimir, honorary member of the Society of Naturalists. [A biography.] Kiev, 1892.

ALSBERG, MEINHARD.
ENDEMANN, H. Obituary notice of M. A. J. Am. Chem. Soc., XIX, 954. (December, 1897.)

ANDERSON, JOHN.
See Browning, Hugh H.

BALLAND, A.
Notices biographiques sur les anciens pharmaciens inspecteurs de l'armée. Paris et Limoges, 1892. pp. 40, 8vo. Ill.
Contains biographies of Bayen, Parmentier, Poggiale, and several pharmaceutists.
Travaux scientifiques des pharmaciens militaires Français. Paris, 1882. pp. XXIV–128, 8vo.
Contains biographies and bibliographies of several eminent chemists, including Bayen, Laugier, Parmentier, Pelletier, Poggiale, Sage, and Sérullas.

BAUMANN, EUGEN.
A. KOSSEL. Nekrolog auf E. B. Ber. d. chem. Ges., XXX, 3197. (1897.)
Portrait and bibliography.

BAUP, SAMUEL.

ROBERT, W. Étude sur les travaux de Samuel Baup, chimiste Vaudois peu connu. Lausanne, 1893. 8vo. Portrait.
Bulletin de la Société Vaudoise.

BAYEN, PIERRE. (Bibl., p. 176.)

Biographical notices of P. B. LAUBERT, Rec. de mém. de méd. militaires. Première série, vol. III. CAP, Jour. de pharm. et chim., quatrième série, vol. I.
See also, Balland, A.

BÉCHAMP, A.

Mon exposition. Notice sur mes découvertes. Paris, 1889. 8vo.

BERNAYS, ALBERT JAMES.

Obituary. J. Chem. Soc., London, LXI, 488. (1892.)

BERZELIUS, JÖNS JACOB. (Bibl., p. 178).

BECKOW, BERNHARD VON. Tal hållet i Adólf Fredriks kyrka öfver Jacob Berzelius. Stockholm, 1848. 8vo.

BLOMSTRAND, C. W. Tal vid den af akademiska föreningen i Lund firade minnesfesten öfver J. J. Berzelius. Lund, 1852. 8vo.

Het Borstbeeld von Berzelius geplaatst in het scheikundig laboratorium von Utrechtsche Hoogeschool, Vrijday, 19 October, 1849. Utrecht, 1849. 8vo.

FORCHHAMMER, G. Jöns Jacob Berzelius. Et Foredrag holdt i det Skandinaviske Selskab d. 19de Dec., 1848. Kjøbenhavn, 1849. 8vo.

MOSANDER. Utdrag ur professor Mulders Minnestal öfver Berzelius. Stockholm, 1849. 8vo.

PONTIN, M. AF. Minne af J. J. Berzelius. (Vet. Akad. Handl., 1848.) 8vo.

RYDQUIST, JOHAN ERIK. Intrëdes. Tal hållet i svenska akademien d. 20 December, 1849. Stockholm, 1852. 8vo.

BERZELIUS und LIEBIG.

* Ihre Briefe von 1831–1845 mit erläuternden Einschaltungen aus gleichzeitigen Briefen von Liebig und Wöhler, sowie wissenschaftlichen Nachweisen, herausgegeben mit Unterstützung der Kgl. bayer. Akademie der Wissenschaften von Justus Carrière. München und Leipzig, 1893. pp. viii–279, 8vo. Portraits of Liebig and Berzelius.

Zweite Auflage. München, 1897. 8vo.

BICKET, JOHN HUGH.

Obituary. J. Chem. Soc., London, LXV, 382. (1894.)

BIRKBECK.
See Browning, Hugh H.

BLOMSTRAND, C. W.
KLASON, P. Nekrolog auf C. W. B. Ber. d. chem. Ges., XXX, 3227. (1897.)

BOARD, GREGORY.
Obituary. J. Chem. Soc., London, LXVIII, 1112. (1895.)

BOERHAAVE, HERMANN. (Bibl., p. 180.)
* Versuch über den Character des grossen Arztes, oder kritische Lebensbeschreibung, nebst einem Verzeichnisse der Boerhaavischen Schriften. Aus dem französischen übersetzt. Leipzig, 1748. pp. [xxxii]–160, 12mo.

BOISSAT.
DEBANS, C. Boissat, chimiste. Paris, 1892. 8vo.

BOLTON, HENRY CARRINGTON.
Biography and portrait. Pop. Sci. Mon., XLIII, 688. (September, 1893.)

BONSDORFF, PEHR ADOLF VON.
NERVANDER, JOHAN JAKOB. Minnestal öfver Pehr Adolf von Bonsdorff. [In] Acta Soc. Scient. fenn., 1839. 4to.

Бородинъ Александръ Порфыріевичъ, его жизнь и переписка 1834-87. С.-Петербургъ, 1889.
BORODIN, ALEXANDER PORPHYRIEVICH, his life and writings, 1834–1887. St. Petersburg, 1889.

BORRICHIUS, OLAUS.
Libellus de illustrioribus scriptoribus chemicis præmissa auctoris vita ab ipso conscripta. Hafniæ, 1697. 4to.

BOUSSINGAULT, JEAN BAPTISTE JOSEPH DIEUDONNÉ. (Bibl., p. 182).
Mémoires (Biographie). Paris, 1892. 2 vols., 8vo. Portrait.

BOUTET, J. F.
See Pasteur, L.

BOYLE, ROBERT.
Sketch of R. B., with portrait. Pop. Sci. Mon., XLII, 548. (February, 1893.)
See in Section III, Thorpe, T. E.

BROWN, JAMES THOMAS.
Obituary. J. Chem. Soc., London, LXV, 382. (1894.)

BROWNING, HUGH H.

*A short historical account of the Andersonian Professors of Chemistry, and the work they have done. Comprising John Anderson, Thos. Garnett, Birkbeck, Andrew Ure, Thomas Graham, William Gregory, Frederick Penney, Thorpe, William Dittmar, and G. G. Henderson. London, 1894. 4to. Portraits.

BUTLEROF, ALEXANDER MIKHAILOVITCH. (Bibl., p. 185.)

Лагермаркъ. Александръ Михаиловичъ Бутлеровъ. Харьковъ.
LAGERMARK. Alexander Michailovich Butlerof. Charcow, 1887.

Въ памяти А. М. Бутлерова. Казанъ. 1887.
In memory of A. M. Butlerof. Addresses by Zaytzef, Kanonnikof, Melnikof and Jacobi, professors at the University of Kazan. Kazan, 1887.

CAHOURS, AUGUSTE THOMAS.

ÉTARD, A. Notice sur la vie et les travaux de A. T. C. Bull. Soc. chim. [3], VII, i–xii. (November, 1892.)
Bibliography and portrait.

CARRIÈRE, JUSTUS.

See Berzelius und Liebig, ihre Briefe . . .

CARTEIGHE, JOHN.

Obituary. J. Chem. Soc., London, LXVIII, 1112. (1895.)

CAVENDISH, HENRY.

See in Section III, Thorpe, T. E.

CHYDENIUS, JOHAN JACOB.

HJELT, EDWARD. Minnestal öfver Johan Jacob Chydenius. [In] Acta Soc. Scient. fenn., 1891. 4to.

CLARKE, FRANCIS CONINGSBY HANNAM.

Obituary. J. Chem. Soc., London, LXV, 383. (1894.)

COLBY, CHARLES EDWARDS.

BOGERT, MARSTON TAYLOR. Obituary. J. Am. Chem. Soc., vol. XX, p. 139. (Feb., 1898.)

COMBES, ALPHONSE.

FRIEDEL, CH. Notice sur la vie et les travaux de A. C. Portrait. Bull. Soc. chim., XVII, 1. (5 Juin, 1897.)

COOKE, JOSIAH PARSONS.

Addresses in commemoration of J. P. C. Delivered at the meeting of the American Academy of Arts and Sciences, Dec. 12, 1894. Cambridge, 1895.

Obituary. Am. J. Sci. [3], XLVIII, 353. (1894.)

DALTON, JOHN. (Bibl., p. 191.)

* ROSCOE, HENRY E. John Dalton and the Rise of Modern Chemistry. London and New York, 1895. pp. 212, 12mo. Portrait and fac-simile.

See also in Section III, Roscoe, Henry E., and Arthur Harden.

DAVIES, ROBERT HIGGINS.

Obituary. J. Chem. Soc., London, LXV, 384. (1894.)

DAVY, SIR HUMPHRY.

* THORPE, T. E. Humphry Davy, Poet and Philosopher. London, 1896. 8vo.

DAVY, S. W. M.

Obituary. J. Chem. Soc., London, LXX, 733. (June, 1896.)

DEVILLE, HENRI SAINTE-CLAIRE.

See Sainte-Claire-Deville, H.

DEYEUX, NICOLAS.

Notice biographique de N. D. par A. Chevallier. Paris, *n. d.*

DITTMAR, WILLIAM.

Obituary. Chem. News, LXV, 117. (March 4, 1892.)

See also Browning, Hugh H.

DOROSHENKO, ALEXEYA SEMËNOVICH.

Памяти Алексѣя Семёновича Дорошенко. Баку, 1894.

In memory of A. S. Doroshenko. Baku, 1894.

DRECHSEL, EDMUND.

Necrology. Ber. d. chem. Gas., XXX, 2168. (Oct., 1897.)

DUMAS, JEAN BAPTISTE ANDRÉ.

Химикъ Jean Baptiste Andrê Dumas, въ Характеристикѣ A. W. Hofmann. Переводитъ съ нѣмецкаго изданія Любавина, Н. Н., С.-Петербургъ, 1885. 8o.

The chemist J. B. A. Dumas, as characterized by A. W. Hofmann. A translation of A. W. Hofmann: Zur Erinnerung an Jean Baptiste André Dumas. Berlin, 1885. St. Petersburg, 1885. 8vo.

EGGERTZ, V.

Om bergskemiske prof. Stockholm, 1889. 8vo.

EVANS, PHILIP NORMAN.

Obituary. J. Chem. Soc., London, LXVIII, 1113. (1895.)

FLÜCKIGER, FRIEDRICH AUGUST.

REBER, B., und T. F. HANAUSEK. F. A. F. sein Wirken und seine Bedeutung für die Wissenschaft. Mit einem Nachrufe und biographischen Nachträgen. Genf, 1896. Roy. 8vo.

TSCHIRCH, A. F. A. F. Eine biographische Skizze. Berlin, 1895. Portrait.

FOSTER, WILLIAM.

Obituary. J. Chem. Soc., London, LXV. (1894.)

FRANQUEVILLE, LE COMTE DE.

Le premier siècle de l'Institut de France, 25 Octobre, 1795–25 Octobre, 1895. Paris, 1895–96. 2 vols., 4to. Ill.

Vol. I contains "Notices biographiques et bibliographiques" [des Académiciens]. Unfortunately the list of works attached to the name of each member does not include articles published in periodicals, and the titles are very imperfectly given. The 1047 names of members are arranged in order of their election.

FREMY, EDMONDE.

Obituary. Chem. News, vol. LXIX, p. 72. (Feb. 9, 1894.)

DEHÉRAIN, P. P. Edmonde Fremy, notice nécrologique. Avec liste de ses ouvrages et mémoires publiés de 1834 à 1892. Paris, 1894. 4to. Portrait.

Publications de chimie générale (1834–1890). Nouv. Archives Mus. Paris, 1890. 8vo.

FRESENIUS, C. REMIGIUS.

Obituary. Chem. News, LXXV, 310. (June 25, 1897.)

FRISTOE, EDWARD T.

PRENTISS, D. W. [Obituary notice of E. T. F.] Bulletin of the Philosophical Society of Washington, vol. XII, pp. 433–496. Washington, March, 1895.

GALE, SAMUEL.

Obituary. J. Chem. Soc., London, LXV, 386. (1894.)

GALLOWAY, ROBERT.

Obituary. J. Chem. Soc., London, LXX, 733. (June, 1896.)

GARNETT, THOMAS.

See Browning, Hugh H.

GENTH, FREDERICK AUGUSTUS.

Obituary. Am. J. Sci. [3], XLV, 257. (1893.)

GLOVER, JOHN.

[Portrait in] Die Chemische Industrie, vol. XVI. (Sept., 1893.)

GRAHAM, THOMAS.

See Browning, Hugh H.

GREGORY, WILLIAM.

See Browning, Hugh H.

GRIESS, PETER. (Bibl., p. 205.)

HOFMANN, A. W. VON. Zur Erinnerung an Peter Griess. Berlin, 1892. 8vo. Portrait.

HARE, ROBERT.

Sketch of R. H. Pop. Sci. Mon., vol. XLII, p. 695. (Mch., 1893.) Portrait.

HEATON, CHARLES WILLIAM.

Obituary. J. Chem. Soc., London, LXV, 386. (1894.)

HEISCH, CHARLES.

Obituary. J. Chem. Soc., London, LXI, 489. (1892.)

HELMHOLTZ, HERMANN LUDWIG FERDINAND VON.

Obituary. Chem. News, vol. LXX, p. 146. (Sept. 21, 1894.)

FITZGERALD, GEORGE FRANCIS. Helmholtz Memorial Lecture [delivered January, 1896, before the Chemical Society]. J. Chem. Soc., London, LXX, 885. (July, 1896.)

Столѣтовъ. А. Г. Гельмгольцъ и современная Физика. Москва, 1895. 8o.

STOLYETOF, A. G. Helmholz and modern Physics. Moscow, 1895. 8vo.

HENDERSON, G. G.

See Browning, Hugh H.

HILLS, THOMAS HYDE.

Obituary. J. Chem. Soc., London, LXI, 489. (1892.)

HOFMANN, AUGUST WILHELM VON.

ABEL, SIR F. A. The History of the Royal College of Chemistry and Reminiscences of Hofmann's Professorship. J. Chem. Soc., London, LXX, 580. (June, 1896.)

ARMSTRONG, HENRY E. Notes on Hofmann's Scientific Work. J. Chem. Soc., London, LXX, 637. (June, 1896.)

MACQUENNE, L. Notice sur A. W. von H. avec portrait. Bull. Soc. chim. [3], IX, 1. (Apr. 5, 1893.)

Obituary. Chem. News, LXV, 237. (May 13, 1892.)

PERKIN, W. H. The Origin of the Coal-Tar Colour Industry, and the Contributions of Hofmann and his Pupils. J. Chem. Soc., London, LXX, 596. (June, 1896.)

PLAYFAIR, LORD. Personal Reminiscences of Hofmann and of the conditions which led to the establishment of the Royal College of Chemistry and his appointment as its Professor. J. Chem. Soc., London, LXX, 575. (June, 1896.) Two portraits.

HOPPE-SEYLER, FELIX.

[Obituary notice.] Ber. d. chem. Ges., XXVII, 2333. (Oct., 1895.)

BAUMANN, E., und A. KOSSEL. [Biographical sketch of F. H.-S. with bibliography and portrait.] Ber. d. chem. Ges., XXVIII, 1147. (March, 1896.)

HOSKYNS-ABRAHALL, JOHN LEIGH.

Obituary. J. Chem. Soc., London, LXI, 486. (1892.)

JOHNSON, SAMUEL WILLIAM.

Biographical Sketch and Portrait. Pop. Sci. Mon., vol. XLIII, p. 117. (May, 1893.)

JOLY, A.

HOWE, JAS. LEWIS. Obituary. Science, N. S., vol. VII, p. 230. (Feb. 18, 1898.)

JOY, CHARLES A.

BENJAMIN, MARCUS. Sketch of C. A. J. Portrait. Pop. Sci. Mon., XLIII, 405. (July, 1893.)

KEKULÉ VON STRADONITZ, FRIEDRICH AUGUST.

JAPP, E. R. Kekulé Memorial Lecture before the Chemical Society of London. Chem. News, vol. LXXVI, p. 323. (Dec. 31, 1897.)

Obituary. Chem. News, vol. LXXIV, p. 60. (July 31, 1896.)

KLASON, P.

See Blomstrand, C. W.

KOENE and STAS.

Chemistry at Brussels in 1840–1860. By T. L. Phipson. Chem. News, LXVII, p. 51. (Feb. 3, 1893.)

KOPP, CHARLES ÉMILE.

CABOT, S., Jr. [Biographical Sketch of] Charles Émile Kopp. Am. Chem., vol. VI, p. 211. (Dec., 1875.)

KOPP, HERMANN.

THORPE, T. E. The Life-Work of H. K. J. Chem. Soc., London, LXIII, 775. (1893.)

Contains a bibliography and portrait of H. K.

[Abstract in] Chem. News, vol. LXVII, p. 130. (Mch. 17, 1893.)

KUHLMANN, C. F.

Notice sur ses travaux scientifiques. Paris, 1873. 4to.

LAUGIER, A.

See Balland, A.

LAVOISIER, ANTOINE LAURENT. (Bibl., p. 216.)

*GRIMAUX, E. Lavoisier (1743–1794) d'après sa correspondance ses manuscrits, ses papiers de famille et d'autres documents inédits. Deuxième édition revue et augmentée. Paris, 1896. 8vo. Ill.

See also in Section III, Thorpe, T. E.

Каблуковъ. Работы Лавуазье по Физикѣ. Москва.

KABLUKOF. The work of Lavoisier in Physics. Moscow, 1894.

Любимовъ. Лавуазье. По поводу столѣтія со дня его кончины.

LIUBIMOF, N. A. Lavoisier. On the occasion of the hundredth anniversary of his death (from the "Russkoye obozryenie").

NOYES, W. A. Lavoisier. [A biographical sketch.] Presidential Address. Proceedings of the Indiana Academy of Science. 1895.

Зелинскій, Н. Д. Заслуги Лавуазье въ области Химіи. Москва, 1894.

ZELINSKY, N. D. The services of Lavoisier in the sphere of Chemistry. Moscow, 1894.

Въ память Лавуазье. Москва, 1894.

In memory of Lavoisier. Addresses delivered by Professors Zelinsky, Kablukof, and Sechenof. Moscow, 1894.

LEBLANC, NICOLAS. (Bibl., p. 216.)

SCHEURER-KESTNER. Nicolas Leblanc et la soude artificielle (Conférence de la Société chimique de Paris). Paris, 1885. 8vo.

Extract from "Revue scientifique," March 28, 1885.

LEIBIUS, A.

Obituary. J. Chem. Soc., London, LXV, 388. (1894.)

LELLMAN, EUGEN.

MEYER, LOTHAR. Nekrolog auf E. L.; portrait. Ber. d. chem. Ges., XXVI, part IV, 1033. (1893.)

LIASKOVSKY, NICOLAI ERASTOVICH.

Николай Ерастовичъ Лясковскій. Біографической Очеркъ. Москва.

LIASKOVSKY, NICOLAI ERASTOVICH. A biographical sketch. Moscow, 1884.

LIEBIG, JUSTUS VON. (Bibl., p. 218.)

Autobiographical Sketch. Annual Report of the Smithsonian Institution, 1893.

BAEYER, A. VON. Liebig's Verdienste um den Unterricht in den Naturwissenschaften. München, 1892.

MOSZEIK, F. Der Einfluss Liebig's auf die landwirthschaftliche Theorie und Praxis. Jena, 1896. 8vo.

SHENSTONE, W. A. Liebig's Life and Work (1803 to 1873). London, 1895. 12mo.

LIUBIMOF, N. A.
See Lavoisier, Antoine Laurent.

LUPTON, NATHANIEL THOMAS.
Obituary. New York Tribune. June 13, 1894.

MCROBERTS, GEORGE.
Obituary. J. Chem. Soc., London, LXX, 734. (June, 1896.)

MARIGNAC, JEAN CHARLES GALISSARD DE.
ADOR, E. Notice sur la vie et les travaux de J. C. G. de M. Bull. Soc. chim., Paris [3], XI, 1. (1894.) Portrait.
ADOR, E. J. C. G. de M., sein Leben und seine Werke. Portrait. Ber. d. chem. Ges., XXVII, part IV, 979. (1894.)
Contains a bibliography of the publications of Marignac.
Obituary. Chem. News, vol. LXIX, p. 204. (Apr. 27, 1894.)

MAYER, ALFRED MARSHALL.
STEVENS, W. LE CONTE. [Biography and portrait of A. M. M.] Science, N. S., vol. VI, p. 261. (Aug. 20, 1897.)

MAYER, FERDINAND F.
HOFFMANN, FRIEDRICH. [Biography of F. F. M., with bibliography and portrait.] Pharmaceutische Rundschau, vol. XII, p. 125. (June, 1894.)

Мельниковъ, Н. П.
Каталогъ книгъ и статей Инжениръ-Технолога Н. П. Мельникова. 1893 года. Одесса.
MELNIKOF, N. P. A catalogue of books and pamphlets written by the Engineer-Technologist, N. P. Melnikof, to 1893. Odessa, 1893.

MENDELEEFF, DMITRI I.
See in Section III, Thorpe, T. E.

MEYER, JULIUS LOTHAR.
HOFFMANN, FRIEDRICH. In Memoriam. Pharmaceutische Rundschau, XIII, 119. (May, 1895.) Portrait.
SEUBERT, KARL. [Biographical sketch of J. L. M., with bibliography and portrait.] Ber. d. chem. Ges., XXVIII, 1109. (March, 1896.)

MEYER, VICTOR.
Necrology. Ber. d. chem. Ges., XXX, 2157. (Oct., 1897.)
Obituary. Chem. News, vol. LXXVI, p. 106. (Aug. 27, 1897.)
RICHARDSON, G. M. Obituary of V. M. J. Am. Chem. Soc., XIX, p. 918. (Nov., 1897.)

MITSCHERLICH, EILHARDT.
Biography, portrait, and writings. *See in Section V*, Mitscherlich, E. Gesammelte Schriften.

MITSCHERLICH, EILHARDT. (Bibl., p. 224.)

Erinnerung an Eilhardt Mitscherlich 1794–1863. Berlin, 1894. Roy. 8vo. Portrait.

NEWTON, ISAAC.

ROSENBERGER, FERDINAND. I. N. und seine physikalischen Principien. Ein Hauptstück aus der Entwicklungsgeschichte der moderner Physik. Leipzig, 1897. 8vo. Ill.

NORTON, LEWIS MILLS.

DROWN, T. M. Obituary, portrait, and bibliography. J. Am. Chem. Soc., XV, 241. (May, 1893.)

NOYES, W. A.

See Lavoisier, A. L.

OROSI, GIUSEPPE.

FUNARO, A. G. Orosi e le sue opere. Milano (?), 1880.

PARACELSUS. [PHILIPPUS AUREOLUS THEOPHRASTUS PARACELSUS BOMBASTUS VON HOHENHEIM.] (Bibl., p. 228.)

BARBAGLIA, G. A. Sulla vita e sulle opere di Paracelso. Milano, 1875.

Bibliography of the Paracelsus Library of the late E. Schubert, M.D., Frankfurt-am-Main; also his selection of works on Alchemy. To be sold by William Wesley & Son, London. London, 1893. pp. 46, 8vo.

Contains 194 titles of works by Paracelsus and 548 titles of works relating to Paracelsus and his doctrines. The section on Alchemy numbers 351 titles.

HARTMANN, FRANZ. The Life of Philippus Theophrastus Bombast of Hohenheim, known by the name of Paracelsus. . . . Second edition, revised and enlarged. London, 1896. 8vo.

KAHLBAUM, G. W. A. Theophrastus Paracelsus. Vortrag. Basel, 1894. 8vo.

SUDHOFF, KARL. Versuch einer Kritik der Echtheit der Paracelsischen Schriften. Theil 1: Bibliographia Paracelsica. Besprechung der unter Theophrast von Hohenheim's Namen 1527–1893 erschienenen Druckschriften. Berlin, 1894. 8vo.

PARMENTIER, ANTOINE AUGUSTIN.

BÉGIN. Éloge de Parmentier. Mém. Acad. Metz, 1841.

CADET-GASSICOURT, C. L. Éloge de Parmentier, membre de l'Institut. Paris, 1814.

DE SILVESTRE. Notices sur la vie et les ouvrages de quelques hommes, précédées d'un rapport sur les travaux de Parmentier. Paris, 1793.

GRELLOIS. Éloge de Parmentier. Mém. de méd. et ph. milit., 1861.

PARMENTIER, ANTOINE AUGUSTIN. [Cont'd.]

GROGNIER. Éloge de Parmentier. Paris, 1823.

LAUBERT. Éloge de Parmentier. Mém. de méd. et ph. milit., 1817.

MIQUEL. Éloge de Parmentier. Paris, 1822.

MOUCHON. Notice historique sur Parmentier. Lyon, 1843.

MUTEL. Vie de Parmentier. Paris, 1819.

VIREY. De la vie et des ouvrages de Parmentier. Paris, 1814.

See also Balland, A.

PASTEUR, LOUIS. (Bibl., p. 231.)

BOUTET, J. F. Pasteur et ses élèves. Histoire abrégée de leurs découvertes et de leurs doctrines. Paris, 1897. 12mo.

CAZENEUVE. Les travaux de M. L. Pasteur, conférence faite à la Société des élèves de La Martinière, le 12 février, 1884. Lyon, 1884. 8vo.

DESPLANTES, F. Louis Pasteur, le savant et le bienfaiteur de l'humanité. Limoges, 1896. 8vo. Ill.

FERNBACH, A. Notice sur la vie et les travaux de L. P. Bull. Soc. chim., Paris, 3 S., XVI, p. 1. (Aug., 1896). Portrait.

Jubilé de Louis Pasteur. Compte-rendu de la cérémonie du 27 Décembre, 1892. Discours. Addresses. Télégrammes. Paris, 1893. 4to. Ill.

Obituary. Chem. News, vol. LXXII, p. 170. (Oct. 4, 1895.)

Зелинскій, Н. Д. Научное значеніе химическихъ работъ Пастеура. Москва, 1894.

ZELINSKY, N. D. The scientific importance of Pasteur's works in chemistry. Moscow, 1894.

PELLETIER.

See Balland, A.

PENNY, FREDERICK.

See Browning, Hugh H.

PHIPSON, T. L.

See Koene and Stas.

PIRIA, RAFFAELE. (Bibl., p. 233.)

CANNIZZARO, STANISLAS. Ueber Leben und Werke von R. P. Uebersetzt von A. Miolati. Zürich, 1895. 8vo.

POCHIN, HENRY DAVIS.

Obituary. J. Chem. Soc., London, LXX, 735. (June, 1896.)

POGGENDORFF, JOHANN CHRISTIAN.

Biographisch-literarisches Handwörterbuch. *See in Section I.*

POGGIALE, ANTOINE BEAUDOIN.

See Balland, A.

PORTRAITS BERÜHMTER NATURFORSCHER. 48 Bilder mit biographischen Texte von 24 seiten. Wien, 1894. Folio.

Contains the following portraits: Arago, Berthelot, Berzelius, Blumenbach, Brahe, Buch, Buffon, Bunsen, Cuvier, Darwin, De Candolle, Du Bois-Reymond, Dumas, Eichler; Faraday, Galilei, Gegenbaur, Gessner, Haeckel, Haller, Helmholtz, Herschel, Hofmann, Humboldt, Kekulé, Kepler, Kirchhoff, Kopernicus, Laplace, Lavoisier, Leuckart, Liebig, Linné, Lockyer, Ludwig, Lyell, Mädler, Newton, Pasteur, Quenstedt, Schiaparelli, Schleiden, Thomson, Tyndall, Virchow, Volta, Wiedemann, Wislicenus.

PRIESTLEY, JOSEPH.

See in Section III, Thorpe, T. E.

REBER, B.

Galerie hervorragender Therapeutiker und Pharmacognosten der Gegenwart. Genf, 1895.

REBIÈRE, A.

Femmes (Les) dans la science. Paris, 1897. 8vo. Ill.

ROGERS, WILLIAM BARTON. (Bibl., p. 239.)

Life and letters of W. B. R., edited by his wife with the assistance of William T. Sedgwick. Portrait. Boston and New York, 1896. 2 vols, 8vo. Ill.

ROSENBERGER, FERDINAND.

See Newton, Isaac.

RUNGE, FRIEDRICH FERDINAND.

SUPPE, C. F. F. Runge, ein Gedenkblatt zu seinem 100. Geburtstage am 8. Februar, 1894. Oranienburg, 1894. 8vo. Portrait.

SAGE, BALTHAZAR GEORGES.

See Balland, A.

SAINTE-CLAIRE-DEVILLE, ÉTIENNE HENRI. (Bibl., p. 240.)

GERNEZ, D. Notice sur Henri Sainte-Claire-Deville. Paris, 1894. 4to. Portrait.

SALET, PIERRE GABRIEL GEORGES.

FRIEDEL, C. Notice sur la vie et les travaux de G. S. Bull. Soc. chim. [3], vol. XI, p. xvii. (1894.) Portrait and bibliography.

SCHEELE, CARL WILHELM.

Efterlemnade bref och anteckningar utgifna af A. E. Nordenskjøld. Stockholm, 1892. Roy. 8vo. Portrait and ill.

* Nachgelassene Briefe und Aufzeichnungen. Herausgegeben von A. E. Nordenskjøld. Stockholm, 1892. pp. XLIII–491–6, roy. 8vo. Ill.

These sumptuous volumes contain views of Scheele's statue, his apothecary shop, etc. Also a bibliography of works by and about him, facsimiles of letters, and of pages from his laboratory note-book.

PARTHEIL, A. Zur Erinnerung an Scheele's 150. Geburtstag. Stuttgart, 1892. 8vo.

SCHEELE, CARL WILHELM. [Cont'd.]

THORPE, T. E. [Biographical sketch of] Scheele. Nature, vol. XLVII, p. 152. (Dec. 15, 1892.)

See also in Section III, Thorpe, T. E.

SCHMIDT, CARL.

ZALESKI, ST. SZCZ. Nekrolog auf C. S. Ber. d. chem. Ges., XVII, part IV, 963. (1894.)

SCHORLEMMER, CARL.

SPIEGEL, ADOLF. [Obituary and portrait of C. S.] Ber. d. chem. Ges., XXV, pp. 1107–1123. (1892.)

Biography, bibliography, and portrait. *See in Section III,* Schorlemmer, Carl. The Rise and Development of Organic Chemistry.

SCHOTTLÄNDER, PAUL.

Necrology. Ber. d. chem. Ges., XXX, 2173. (Oct., 1897.)

SCHUTZENBERGER, P.

Obituary. Chem. News, LXXVI, 10. (July 2, 1897.)

SEELEY, CHARLES A.

Obituary. New York Daily Tribune, November 7, 1892.

SELL, EUGEN.

WINDISCH, KARL. [Necrology of] Eugen Sell. Ber. d. chem. Ges., XXIX, 1199. (1897.)

SÉRULLAS, GEORGES SIMON.

BRAULT. Esquisse sur les travaux et la vie de Sérullas. Paris, 1833. 8vo.

LODIBERT. Éloge historique de Sérullas. Paris, 1837. 8vo.

VIREY, J. J. Note nécrologique sur Sérullas. Paris, 1832.

See also Balland, B.

SMITH, S. J.

Obituary. J. Chem. Soc., London, LXV, 388. (1894.)

STAS, JEAN SERVAIS.

MALLET, JOHN W. J. S. S., and the measurement of the relative masses of the atoms of the chemical elements. Stas Memorial Lecture, delivered Dec. 13, 1892. J. Chem. Soc., London, LXIII, 1. (1893.) (Abstract.) Chem. News, vol. LXVII, p. 19. (Jan. 13, 1893.)

Manifestation en l'honneur J. S. Stas à l'occasion du 50 anniversaire de sa nomination comme membre titulaire de la classe des sciences de l'Académie royale de Belgique. Bruxelles, 1891. 8vo.

MORLEY, EDWARD W. Jean Servais Stas [Biography and chemical work]. J. Am. Chem. Soc., XIV, 173. (Sept., 1892.)

STOHMANN, FRIEDRICH.

OSTWALD, W. Nekrolog auf F. S. Ber. d. chem. Ges., XXX, 3214. (1897.) Bibliography.

SUDHOFF, KARL.

See Paracelsus.

THORPE, T. E.

See Browning, Hugh H.

TRAUBE, MORITZ.

BODLÄNDER, G. Biographical sketch of M. T. with bibliography and portrait. Ber. d. chem. Ges., XXVIII, 1085. (Mch., 1896.)

TYNDALL, JOHN.

Obituary. J. Chem. Soc., London, LXV, 389. (1894.) *Also* Chem. News, vol. LXVIII, p. 280. (Dec. 8, 1893.)

RAYLEIGH, LORD. The Scientific Work of Tyndall. A lecture delivered at the Royal Institution of Great Britain, Mch. 16, 1894. Chem. News, vol. LXX, p. 17. (July 13, 1894.)

URE, ANDREW.

See Browning, Hugh H.

VILLE, GEORGES.

Obituary. Chem. News, vol. LXXV, p. 130. (March 12, 1897.)

WATT, JAMES. (Bibl., p. 253.)

ERNST, A. James Watt und die Grundlagen des modernen Dampfmaschinenbaues. Eine geschichtliche Studie. Berlin, 1896. 8vo.

WÖHLER, FRIEDRICH.

THORPE, T. E. The Chemical Work of Wöhler. Proc. Roy. Inst. of Great Britain, vol. x, p. 477. (1884.)

See in Section III, Thorpe, T. E.

WORMLEY, THEODORE GEORGE.

SMITH, EDGAR F. [Biography and bibliography of T. G. W.] Portrait. J. Am. Chem. Soc., XIX, 275. (April, 1897.)

WRIGHT, CHARLES ROMLEY ALDER.

Obituary. J. Chem. Soc., London, LXVIII, 1113. (1895.)

Obituary. Chem. News, vol. LXX, p. 60. (Aug. 3, 1894.)

WURTZ, CHARLES ADOLPHE. (Bibl., p. 256.)

Фріедель, Х. Химикъ Х. А. Вурцъ Кіевъ, 1887.

FRIEDEL, CHARLES. The Chemist Charles Adolphe Wurtz. Translated from the French by P. P. Alexeef. Kiev, 1887.

YOUNG, THOMAS.

TYNDALL, JOHN. Thomas Young. Proc. Roy. Inst. of Great Britain, vol. XI, p. 553. (1887.)

Залѣскій

Надъ могилой Карла Шмидта. Томскъ. 1894.

ZALIESKY. At the grave of Karl Schmidt. [With a list of Schmidt's works in German.] Tomsk, 1894.

ZĔLINSKY, NIK. D.

See Lavoisier, Antoine Laurent; *also* Pasteur, Louis.

SECTION V.

CHEMISTRY, PURE AND APPLIED.

ABD EL KHALIK EL MISRI.
Akhaïr Eth thakhaïr [The Best of Treasures].
MS. copied 997 A.H. [= 1589 A.D.] in the Khedivial Library, Cairo. pp. 40, 12mo.

ABELA, E.
Análisis de vinos ; reglas prácticas más generales para el reconocimiento comercial de los vinos. Madrid, 1894. 8vo. Ill.

ABELJANZ, H.
See Städeler, Georg Andreas.

ABU ESSO'UD EFFENDI.
Tarqiatul Gamïa filkimia Ezaraïa [Promotion of Society by Agricultural Chemistry]. Cairo, Egypt, 1873. pp. 494, 32mo.

ACAR, F. L.
Traité des falsifications des substances médicamenteuses et alimentaires et des moyens de les reconnaître. Anvers, 1848. 8vo.

ACHIARDI, D'.
Metalli, i loro minerali et minieri. Milano, 1882–83. 2 vols., 8vo.

ACHUNDOW, ABDUL-CHALIG.
See in Section III: Abu Mansur Muwaffak ben Ali Harawi.

ACKROYD, WILLIAM.
Elementary Chemical Analysis. Halifax, 1892.

ACLAND, T. D. (Bibl., p. 262.)
Meat, Milk, and Wheat. An elementary introduction to the chemistry of farming. London, 1857. 8vo.

ADAMS, JOSEPH.
The Maltster's Guide, or art of malting from the earliest ages, description of systems, malthouses, etc. London, 1871.

ADDYMAN, FRANK T.
Agricultural Analysis, a manual of quantitative analysis for students of agriculture. London, 1893. 8vo. Ill.

ADERHOLDT, A. E. (Bibl., p. 262.)
Unorganische Chemie. . . . [Erste Auflage.] Weimar, 1855.

ADIE, R. H., and T. B. WOOD.
Agricultural Chemistry. London, 1897. 2 vols., 8vo. Ill.

ADRIANCE, J. S. (Bibl., p. 263.)
Laboratory Calculations and Specific Gravity Tables. Second edition, revised and enlarged. New York, 1893. 8vo.
Third edition, revised and enlarged. New York, 1897. 8vo.

ADRIANCE, VANDERPOEL, and JOHN S. ADRIANCE.
Clinical (A) Report on the Chemical Examination of Two Hundred Cases of Human Breast Milk. *n. p. n. d.* [1897.]

ADUCCO, A.
Manuale di chimica agraria. Milano, 1894.

AGRESTINI, A. (Bibl., p. 263.)
La teoria atomica esposta agli studenti della scuola di farmacia di Urbino. Urbino, 1886. 8vo.

AGUIAR, ANTONIO AUGUSTO DE.
Conferencias sobre vinhos. Primeira parte—Vinhos portuguezes. Lisboa, 1876. 1 vol., 8vo., pp. 439. Segunda parte—Vinhos estrangeiros. Lisboa, 1877. 1 vol., 8vo., pp. 374.

AHRENS, FELIX B.
Handbuch der Elektrochemie. Stuttgart, 1896. 8vo. Ill.
Metallcarbide (Die) und ihre Verwendung. Stuttgart, 1896. 8vo. Ill.
Cf. Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge.
There is a Russian translation by A. M. Lomonossoff. St. Petersburg, 1897.
Organische Chemie für Aerzte. In zwölf Vorlesungen. Stuttgart, 1894. 8vo.

AIKMAN, C. H.
Air, Water, and Disinfectants. New edition. London, 1895. 12mo.

AIKMAN, C. M.
Farmyard Manure. London, 1892. 8vo.
Manures and the Principles of Manuring. London, 1894. 8vo.
Milk, its nature and composition. A handbook on the chemistry and bacteriology of milk, butter, and cheese. London and New York, 1895. 12mo. Ill.
Nitrogen, its sources and uses in agriculture. A lecture delivered to the British Chemical Manufacturers' Association. With an Appen-

AIKMAN, C. M. [Cont'd.]

dix containing contributions by Sir J. B. Lawes, R. Warrington, P. F. Frankland, J. Jamieson, and Dr. Stützer. Glasgow, 1890.

AISINMANN, S.

Einheitlichen (Die) Prüfungsmethoden der Mineralölindustrie. Stuttgart, 1897. 8vo. Ill.

Taschenbuch für die Mineralöl-Industrie. Berlin, 1896. 8vo. Ill.

Аксеновъ С.

Краткій курсъ качественнаго химическаго анализа для студентовъ медицинскаго факультета. Харьковъ, 1893. 8o.

AKSENOF, S. Short course of Qualitative Chemical Analysis for students of Medicine. Kharkov, 1893. 8vo.

Таблицы для вычисленія результатовъ количественнаго анализа. Харьковъ, 1894.

Tables for calculating the results of Qualitative Chemical Analysis. Kharkov, 1894.

ALDINI, G.

Prodromo di ricerche sperimentali sul gas illuminante. Milano, 1818. 8vo.

ALESSANDRI, GUIDO.

Nozioni elementari di fisica e chimica ad uso della prima classe del Liceo secondo i nuovi programmi governativi. Napoli, 1890 16mo.

Nozioni di fisica e chimica. Libro di testo per i Licei conforme ai programmi approvati con R. decreto, 24 Settembre, 1889. Parte prima, Chimica. Firenze, 1891. 16mo.

ALESSANDRI, P. E. (Bibl., p. 266.)

Analisi volumetrica applicata ai prodotti commerciali ed industriali. Milano, 1894. 12mo. Ill.

Manuale teorico pratico di manipolazioni e operazioni fisico-chimiche, redatto al precipuo scopo di facilitare la intelligenza e l'applicazione dei procedimenti ricordati nei diversi manuali sulle alterazioni e falsificazioni di sostanze alimentari ed altre di uso commune, e contenente oltre i precetti generali di analisi chimica qualitativa e quantitativa, la descrizione e l'uso dei principali strumenti ed apparecchi necessari nella merceologia e bromatologia ad uso dei laboratori di chimica pratica, delle scuole commerciali, ecc. Milano, 1886. 8vo. Ill.

Studio fisico-chimico delle principali materie coloranti derivati dal catrame, usate per colorire artificialmente i vini, con esame critico dei vari processi per rintracciarle e metodi nuovi di ricerca. Secunda edizione, corretta ed aumentata. Milano, 1893. 8vo. Ill.

Александровъ.

Опытъ сельской технологіи. Москва, 1853. 8o.

ALEXANDROF. An Essay on Agricultural Technology. 2 vols. Ill. Moscow, 1853.

Алексѣевъ, П. П. (Bibl., p. 266.)

Лекціи Органической Химіи. Кіевъ, 1873. 8o.

ALEXEEF, P. P. Lectures on Organic Chemistry. Kiev, 1873.

Органическая Химія Кіевъ, 1877 8o.

Organic Chemistry. Kiev, 1877; second edition, 1880; third edition, 1884.

Анализъ Газовъ. Кіевъ, 1887. 8o.

Analysis of Gases. Kiev, 1887.

Методы прѣвращенія органическихъ соединеній Кіевъ, 1889. 8o.

Methods of transforming Organic Compounds. Kiev, 1889.

Алексѣевъ, Владиміръ.

Краткій Учебникъ органической химіи, С.-Петербургъ, 1885.

ALEXEEF, VLADIMIR. A short Manual of Organic Chemistry. St. Petersburg, 1885.

Ископаемые угли Россійской Имперіи въ отношеніи ихъ химическаго состава. С.-Петербургъ, 1895.

Fossil Coals of the Russian Empire, with regard to their Chemical Composition. St. Petersburg, 1895. Roy. 8vo.

О растворахъ С.-Петербургъ, 1885. 8o.

On Solutions. St. Petersburg, 1885.

Алибертъ, И П (Bibl., p. 266.)

Карандашная руда въ Сибири. С.-Петербургъ. 1856. 12o.

ALIBERT, T. P. Graphite Ore in Siberia. St. Petersburg, 1856.

ALI IBN IDAMIR EL JALDAKI.

Kitab ol Borhan. [The book of Argument, being the fourth book of fourth part.]

MS. copied 1075 A.H. [= 1665 A.D.]. The author died 762 A.H. [= 1361 A.D.]. pp. 106, 12mo.

In the Khedivial Library, Cairo, Egypt.

ALLAIN, P. A. (Bibl., p. 266.)

Éléments de chimie, contenant les applications de cette science à la médecine et à la pharmacie; formulaire à l'usage des élèves en pharmacie. Paris, 1850. 8vo. Ill.

ALLEN, ALFRED HENRY. (Bibl., p. 267.)

Chemistry (The) of Urine. London, 1895. 8vo.

Commercial Organic Analysis, vol. III, part 2. Amines and ammonium bases, hydrazines, bases from tar, vegetable alkaloids. London, 1892. 8vo.

Vol. III, part 3. Vegetable alkaloids (concluded), non-basic vegetable bitter principles, animal bases, animal acids, cyanogen and its derivatives. London and Philadelphia, 1896. 8vo.

ALLEN, JOHN A.

Tables for Iron Analysis. New York, 1896. 8vo.

Алмединген̈ъ, А.

Руководство къ Техно-химическому анализи. С.-Петербургъ, 1895. 8o.

ALMEDINGEN, A. Manual of Techno-Chemical Analysis. Part I. St. Petersburg, 1895.

Учебникъ Химіи въ объёмѣ курса реальныхъ училищъ. С.-Петербургъ, 1885. 8o.

A Textbook of Chemistry for High Schools. St. Petersburg, 1885.

ALMEIDA BEJA E NORONHA, FRANCISCO.

Analyse das aguas hepatysadas marciaes do logar de Falla. Coimbra, 1790. pp. 115, 8vo.

ALMEIDA PIMENTA, FRANCISCO XAVIER.

Investigações sobre a natureza e antiquidade das aguas mineraes de Cabeco de Vide. Lisboa, 1823. 8vo.

ALMÉN, AUG.

Genmäle på Jakob Worm Müllers kritik kallad : "August Almén's skrift og mineralvandfabrikerne i Christiania." Upsala, 1874. 8vo.

Heern bös set drichsvattens godhet bedömmas från sanitär synpunkt ? 1871. 8vo.

Jemförelse mellan naturliga och konstgjorda helsovatten, sådana de i handeln förekomma. Upsala, 1874. 4to. (Akademisk indbjudningsskrift.)

Jemförelse mellan naturlige mineralvatten och konstgjorda, tillverkade vid apothekarnes mineralvattens aktiebolag i Stockholm. Upsala, 1878. 8vo.

Näringsmedlens sammansättning, värde och pris. Upsala, 1879. 8vo.

Om urinafsöndring och uromi. Några anmärkningar från fysiologisk kemisk synspunkt. Upsala, 1860. 8vo.

Våra vanligaste proviantartiklars beskaffenhet jemte anvisningar för deras bedömande till ledning för leverandörer och kontrollanter. Stockholm, 1891. 8vo.

ÅLMQUIST, S., och R. NORDENSTAM.

Kurs af kemiska försök för elementarundervisningen i kemi. Första häftet. Stockholm, 1886. 8vo.

Andra upplagan. Stockholm, 1889. 8vo.

ALMROTH, N. W.

Lärobok i första grunderna till oorganiska kemien. Stockholm, 1834. 8vo.

Lärobok i första grunderna till organiska kemien. Stockholm, 1834. 8vo.

ALMSTRÖM, P. O.
Kemisk teknologi. Stockholm, 1844–45. 2 vols., 8vo.
Supplement till kemisk teknologi. Stockholm, 1847. 8vo.

ALTMANN, E. (Bibl., p. 267.)
Grundriss der Chemie . . . Vierte Auflage. Leipzig, 1895. 8vo.

ALTSCHUL, J.
Nach Autoren benannte Raectionen und Reagentien. Auf Grund der Sammlung von A. Schneider neu bearbeitet und erweitert. Berlin, 1897. 8vo.

ALTSCHUL, M.
Ueber die kritischen Grössen einiger organischen Verbindungen. Leipzig, 1893. 8vo. Ill.

ALVES, F. A.
Estudos analyticos sobre as aguas mineraes de Luso. Coimbra, 1875. 8vo.

ALYON, PIERRE PHILIPPE.
Cours élémentaire de chimie théorique et pratique suivant la nouvelle nomenclature. Paris, 1787. 8vo.
Deuxième édition. Paris, 1802. 2 vols., 8vo.

AMBROSY, M.
Essai sur la naissance du feu. Anvers, 1851. 8vo.

AMMERLING, KAREL.
Lučebni základové hospodařství a řemeslnictví. v Praze, 1852. 8vo.
Lučebné zkoumàin na suché ceske. v Praze, 1846.
Lučba mineralní. v Praze, 1851.
O domácích jedech a kazydech. v Praze. *n. d.* (about 1850).
Přehled lučby čili hmotozpytu. v Praze, 1841.
In tabular arrangement.

ANALYSES FAITES AU BUREAU D'ESSAI DE L'ÉCOLE SUPÉRIEURE DES MINES, DE 1845 À 1877, SOUS LA DIRECTION DE EBELMAN, RIVOT, MOISSENET ET CARNOT. Paris, *n. d.* 3 vols., 4to.
The three volumes have independent titles as follows :
Minerai de fer de la France et de l'Algérie.
Eaux minérales et eaux potables de la France.
Phosphate de chaux de la France.

ANALYTISKE TABELLER og Oversigter med Hensyn til Barfoeds Lærebog i uorganisk kvalitativ analyse. Kjøbenhavn, 1886. 8vo.
Cf. Barfoed, C. T.

ANCKARSTRÖM, JACOB JOHAN.

Kemiske tankar och rön, i synnerhet rörande, kristalleringar och salpeterijuderier, samt genväg, till de kemiske operationers lättare verkställande. Stockholm, 1774. 8vo.

ANDERSEN, N.

Om Kulsyren. Kjøbenhavn, 1870. 8vo.

ANDERSON, THOMAS. (Bibl., p. 268.)

Elementi di chimica agricola; prima versione italiana per cura di Luigi Gabba. Milano, 1864. 16mo.

ANDERSSON, AXEL EUGÈNE.

Försök till lärobok i oorganiska kemiens första grunder. Jönköping, 1859. 8vo.

ANDÉS, L. E.

Animalische Fette und Oele ihre praktische Darstellung, Reinigung, Eigenschaften, Verwendung, etc. Wien, 1897. 8vo. Ill.

Conserviren (Das) des Holzes. Wien, 1894. 8vo. Ill.

Fabrikation (Die) der Copal-, Terpentinoel- und Spiritus-Lacke. Wien, 1883. 8vo. Ill.

Zweite vollständig umgearbeitete und vermehrte Auflage. Wien, 1895. 8vo. Ill.

Feuersicher-, Geruchlos- und Wasserdichtmachen aller Materialen die zu technischen und sonstigen Zwecken verwendet werden. Mit Anhang: Die Fabrikation des Linoleums. Wien, 1895. 8vo. Ill.

Gummi arabicum und dessen Surrogate in festem und flüssigem Zustande. Darstellung der Sorten und Eigenschaften des Arabischen Gummi, seiner Verfälschungen, Fabrikation des Dextrins und audere Stärkeproducte, sowie der Surrogate für Gummi aus Dextrin mit anderen Materialen. Wien, 1895. 8vo. Ill.

Vegetabilische Fette und Oele. Ihre praktische Darstellung, Reinigung, Verwerthung, Eigenschaften, Verfälschungen und Untersuchung. Wien, 1896. 8vo. Ill.

Vegetable Fats and Oils. Their practical preparation, purification, and employment for various purposes. Their properties, adulteration, and examination. A Handbook for oil-manufacturers and refiners, candle, soap, and lubricating-oil manufacturers, and the oil and fat industry in general. Translated from the German. London, 1897. 8vo. Ill.

Vegetabilische und Mineral-Maschinenöle (Schmiermittel), deren Fabrikation, Raffinirung, Eigenschaften und Verwendung. Wien, 1893. 8vo. Ill.

ANDOUARD, A.

Travaux du laboratoire départemental de chimie agricole de la Loire-Inférieure effectués pendant l'exercise 1882–83. Nantes, 1884. 8vo. Ill.

ANDRADA E SILVA, JOSÉ BONIFACIO.

Memoria sobre as pesquizas e lavra dos veios de chumbo, na provincia de Traz-os-Montes. Lisboa, 1810.

Memoria sobre a nova mina de ouro da outra banda do Tejo. Lisboa, 1810.

Memoria sobre as minas en Portugal. Rio de Janeiro, 1813.

Андрѣевъ, В Н.

Очеркъ маслобойнаго производства. С.-Петербургъ 1870. 8o.

ANDREEF, V. N. Sketch of Oil-Milling. St. Petersburg, 1870.

ANDREOLI, EMILE.

Ozone, its commercial production, its applications. London. [1893.]

Contains a bibliography.

ANDRIA, N.

Trattato delle acque minerali. Napoli, 1775. 2 vols. in one.

ANDRIEU, P.

Vin (Le) et les vins de fruits. Analyse du mout et du vin. Vinification. Sucrage. Maladies du vin [etc.]. Paris, 1894. 8vo. Ill.

ANELLI, LUIGI.

Dell' acido solforico ordinario detto inglese; brevi notizie sui diversi metodi di preparazione specialmente degli ultimi proposti. Torino, 1876. 8vo.

ANGLADA, J.

Tableaux toxicologiques pour servir à la recherche analytique des poisons. (Paris?) 18—. Fol.

AÑIBARRO, M.

Breves instrucciones al alcance de todos para la elaboracion de los vinos ordinarios. Madrid, 1897. 12mo.

ANLEITUNG ZUR STEUERAMTLICHEN ERMITTELUNG DER DICHTE UND DES GEWICHTS VON AMERIKANISCHEM UND RUSSISCHEM PETROLEUM und dessen Producten mittelst des Thermo-Aräometers. Herausgegeben von der kaiserlichen Normal-Aichungs-Commission. Berlin, 1893. 8vo.

ANSCHÜTZ, R.

Destillation (Die) unter vermindertem Druck im Laboratorium. Unter Mitwirkung von H. Reitter. Zweite Auflage. Bonn, 1895. 8vo. Ill.

ANTECKNINGAR I ORGANISK KEMI. Lund, 1882. 8vo.
Andra Upplagan, Lund, 1886. 8vo.

ANTOŠ, J.
Technický chemik, chemická technologie dřeva to jest rostlinný vývoj, etc. Chrudim, 1896. 8vo.

ANTUSCH, A. C.
Over de oplosbaarheid van eenige niet-elektrolyten in mengsels van aethylalcohol en water. Groningen, 1894. 8vo.

Антушевичъ, И. А.
Аналитическые методы изслѣдованія пчелинаго воска и его подмѣсей. Москва, 1891.
ANTUSHEVICH, I. A. Analytical methods for the examination of Bees-wax and its mixtures. Moscow, 1891.

Анзимировъ, В. А.
Руководство къ уобренію фосфоритною мукою. С.-Петербургъ, 1894 16o.
ANZIMIROF, V. A. Manual of Fertilizing with Phosphate Meal. St. Petersburg, fourth edition, 16mo, 1894; fifth edition, 1895.

Гипсъ и фосфо-гипсъ. С.-Петербургъ, 1895.
Gypsum and Phospho-Gypsum. St. Petersburg, 1895. 8vo.

APERÇU GÉNÉRAL SUR LA GRANDE INDUSTRIE CHIMIQUE. Paris, 1890. 4to.

APPERT, L., et J. HENRIVAUX.
Verre et verrerie; historique, composition, action des agents physiques et chimiques, verres d'optique, verres colorés, etc. Paris, 1894. 8vo. Ill.

AQUINI, JANI.
Nova de elementorum qualitatibus opinio. Ven, Gryph. 1553. 8vo.

ARATA, PEDRO N.
Apuntes de química. La Plata, 1893. 12mo.
Estudio sobre el ácido quebrachitánico del quebracho colorado. (Quebrachia Lorentzii, Gris.) Buenos Aires, 1879. 4to.
Guia para el análisis immediato de los vejetales. Buenos Aires, 1879. 8vo.

ARCHE, A.
Praktische Chemie. Anleitung zum Gebrauche der einfachen chemischen Geräthe und Reagentien in ihrer Anwendung zur Untersuchung der Körper auf trockenem und nassem Wege. Triest, 1892. 8vo.

ARCHIBALD, D.
Story (The) of the Earth's Atmosphere. London, 1897. 8vo.

ARENA, F. (Bibl., p. 271.)
Fondamenti di chimica clinica. Napoli, 1895. 8vo. Tables.

ARENDT, RUDOLPH. (Bibl., p. 271.)
Anorganische Chemie in Grundzügen. Methodisch bearbeitet. Mit einer systematische Uebersicht der wichtigsten Mineralien und Gestein. Zweite Auflage. Hamburg, 1894. 8vo. Ill.
Bildungselemente und erziehlicher Werth des Unterrichts in der Chemie an höheren und niederen Lehranstalten. Zweite unveränderter Abdruck. Leipzig, 1895.
Didaktik und Methodik des Chemie-Unterrichts. Sonderausgabe aus A. Baumeister's "Handbuch der Erziehungs und Unterrichtslehre für höhere Schulen." München, 1895. 8vo.
Grundzüge der Chemie . . . Vierte vermehrte Auflage. Hamburg, 1892. 8vo. Ill.
Fünfte Auflage. Hamburg, 1894. 8vo. Ill.
Основныя начала Химіи. С.-Петербургъ, 1885. 8o.
Principles of Chemistry. Translated from the German: "Grundzüge der Chemie," by A. Damsky under the editorship of N. Tavildarof. St. Petersburg, 1885.
Leitfaden für den Unterricht in der Chemie und Mineralogie. Fünfte Auflage. Hamburg, 1895. 8vo. Ill.
Sechste verbesserte und vermehrte Auflage. Hamburg, 1897. 8vo. Ill.

ARENS, C.
Quantitative Staubbestimmungen in der Luft, nebst Beschreibung eines neuen Staubfängers. Würzburg, 1894. 8vo.

ARGENTA, V. M., y J. M. PACHECO.
Nuevo tratado de física y química. Madrid, 1893. 2 vols., 4to.

Архиповъ.
Ультрамарине. Опытъ изслѣдованія его состава. Москва, 1874.
ARKHIPOF. Ultramarine. An essay on the investigation of its composition. Moscow, 1874. 8vo.

ARLORIO, A.
Cementi Italiani. Cenni elementari sui cementi calcarei, l'industria de cementi in Italia (etc.). Milano, 1893. 8vo. Ill.

ARNALDI, CARLO.
Nuovo (Il) gas acetilene (C_2H_2). Torino [?] 16mo.

ARNAO, E.
Solfato (Il) ammonico nella concimazione delle piante. Palermo, 1896. 8vo.

ARNAUD, ALESSANDRO.
Dell' acqua considerata sotto l'aspetto del suo impiego nell' agricultura. Milano, 1871. 16mo.

ARNAUD, E. R.
Introduction à la chymie ou à la vraye physique. . Lyon, 1650. 8vo.

ARNAUD, F.
Études sur le phosphore et phosphorisme professionel. Paris, 1897. 8vo.

ARNDTEN, JOHANN.
See Chymisches Lust-Gärtlein.

ARNELL, KNUT ERIK.
Bidrag till kännedom om naftalins klorsulforsyror. Upsala, 1889. 8vo.

ARNOLD, CARL. (Bibl., p. 272.)
Repetitorium der Chemie. . . . Fünfte Auflage, Hamburg, 1893.
Sechste Auflage. Hamburg, 1894.
Siebente Auflage. Hamburg, 1896.
Achte Auflage. Hamburg, 1897.

ARNOLD, J. O.
Steel Works Analysis. London, 1895. 8vo.

ARONSTEIN, L.
Het doel van het orderwijs in de scheikundige technologie. Toespraak. Delft, 1894. 8vo.
Leerboek der anorganische scheikunde. Breda, 1893. 8vo. Ill.

ARPPE, ADOLF EDWARD.
Naturkunnighet och kemi. Helsingfors, 1852. 8vo.

ARRENIUS, S.
Современная теорія состава электролитическихъ растворовъ. С.-Петербургъ, 1890, 8o
Modern Theory of the Composition of Electrolytic Solutions. Translated from French by N. S. Drenteln. St. Petersburg, 1890.

ART (THE) OF BREWING ON SCIENTIFIC PRINCIPLES. Adapted to the use of brewers and private families. New edition, enlarged and improved. London, *n. d.* 18mo.

ARTAULT, STÉPHEN.
Drogues chimiques de la matière médicale. Laval, 1886. 18mo.

ARTH, G.
Recueil de procédés de dosage pour l'analyse des combustibles des minerais de fer, des fontes des aciers et des fers. Paris, 1897. 8vo.

ARTHUS, MAURICE.

Éléments de chimie physiologique. Paris, 1895. 16mo. Ill.

Elemente der physiologischen Chemie. Deutsch bearbeitet von J. Starke. Leipzig, 1895. 8vo. Ill.

Recherches sur quelques substances albuminoïdes. La classe des caséines, la famille des fibrines. Paris, 1893. 8vo.

ARTIGUES, (D').

Sur l'art de fabriquer du Flint-glass bon pour l'optique. Paris, 1811. 8vo.

ARTUS, WILHELM FRIEDRICH WILIBALD. (Bibl., p. 272.)

Repetitorium und Examinatorium der pharmaceutischen Chemie. Mit besonderer Berücksichtigung aller vorzüglichern deutschen Landespharmacopöen. Für Aerzte und Pharmaceuten die sich zum Examen vorbeiten wollen. Zweite Auflage. Weimar, 1858. 4to.

ARZRUNÍ, ANDREÁS.

Physikalische Chemie der Krystalle. Braunschweig, 1893. 8vo. Ill.

ASCHAN, ALLAN.

Lärobok i oorganisk kemi, afsedd förnämligast för den farmaceutiska undervisningen, för tekniska skolor samt för sjelfstudium. Borgå, 1887.

ASCHAN, OSSIAN.

Handledning i analys af dricksvatten. Helsingfors, 1890. 8vo.

Studier inom naftangruppen. Helsingfors, 1883. 4to.

ASKINSON, GEORGE WILLIAM. (Bibl., p. 273.)

Parfümerie-Fabrikation (Die) . . . Dritte Auflage. Wien, 1889.

Vierte sehr vermehrte und verbesserte Auflage. Wien, 1895. 8vo. Ill.

Perfumes and their preparation. A comprehensive treatise on perfumery, containing complete directions for making handkerchief perfumes, smelling salts, sachets, fumigating pastils, preparations for the care of the skin, the mouth, the hair; cosmetics, hair-dyes, and other toilet articles. With a detailed description of aromatic substances, their nature, tests of purity, and wholesale manufacture. From the German of Isidor Furst. Revised with additions by Charles Rice. New York, 1892. 8vo. Ill.

Manuale pratico del profumiere. Odori, essenze, estratti e aceti di teletta, polveri, borsette, pastiglie, emulsioni, pomate, dentifrici. Torino, 1892. 12mo. Ill.

ASTRE, C.
Alcools aldéhydes et alcools acétones. Synthèse des sucres. Montpellier, 1894. 8vo.

ATKINS, WALTER G.
Water Softening and Scientific Filtration. New York and London, 1894. 8vo.

ATTFIELD, JOHN. (Bibl., p. 274.)
Chemistry. Fourteenth [English] edition. London, 1893. 8vo.
[Also] Philadelphia, 1894.

ATWATER, W. O.
Methods and Results of Investigations on the Chemistry and Economy of Food. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations, Bulletin No. 21. Washington, D. C., 1895. pp. 222, 8vo.

AUBAN Y BONELL, CÂRLOS.
Tratado de aguas minero-medicinales, ó guia para su estudio, análisis y aplicaciones terapéuticas. Madrid, 1860. 4to.

AUDOT, L. E.
L'art de faire à peu de frais les feux d'artifices. Sixième édition revue et augmentée d'un grand nombre de récréations physiques et amusantes. Paris, 1891. 12mo. Ill.

AUGUSTIJN, J. A.
Aanleiding tot de beoefening der natuur- en landhuishoudkundige scheikunde. Een leerboek voor de hoogste klasse der lagere scholen. Schoonhoven, 1850. 8vo.

AULARD, A.
Emploi de l'anhydride sulfureux dans l'industrie sucrière. Paris, 1897. 8vo. Ill.

AUPÉE, GUSTAVE.
Le fer réduit par la lumière, ou les secrets de Mars. Rouen, 1879. 12mo.

AURELI, FILIPPO.
La questione degli elementi primi della materia secondo le moderne teorie della fisica e della chimica. Appendice. Rieti.

AUSTEN, PETER TOWNSEND. (Bibl., p. 275.)
Notes for Chemical Students. Second edition. New York and London, 1896.

AUSTEN, WILLIAM CHANDLER ROBERTS. (Bibl., p. 275.)
Introduction to the Study of Metallurgy, including physical properties of metals, fuels, materials, and products of metallurgical processes. Third revised and enlarged edition. London, 1894. 8vo.
Fourth edition, enlarged. London, 1897. 8vo.

AUTENRIETH, W.

Kurze Anleitung zur Auffindung der Gifte und starkwirkender Arzneistoffe, zum Gebrauche in chemischen Laboratorien. Freiburg, 1892. 8vo. Ill.

Zweite Auflage. Freiburg, 1897. 8vo. Ill.

Qualitative chemische Analyse. Ein Leitfaden zum Gebrauche in chemischen Laboratorien. Freiburg i. B., 1897. 8vo.

BACCIONI, G. B.

Generi (I) alimentari; note bromatologiche, con appendice riassuntiva delle disposizioni legislative, che regolano la vigilanza igienica degli alimenti e contenente i metodi pratici per riconoscere le falsificazioni e le alterazioni più communi. Firenze, 1897. 12mo.

BACHE, FRANKLIN.

Introductory Lecture on Chemistry. Philadelphia, 1841. 8vo.

BADOUREAU.

Mémoire sur la métallurgie du nickel. Paris, *n. d.* 8vo. Ill.

BAEHR, J. K.

Dynamische (Der) Kreis. Eine natürliche Reihenfolge der Elemente und zusammengesetzte Körper. Leipzig [?], 1861. Fol. Ill.

BAENITZ, C. (Bibl., p. 278.)

Lehrbuch der Chemie und Mineralogie unter besonderer Berücksichtigung der chemischen Technologie in populärer Darstellung. Unter Mitwirkung von R. Blochmann. Sechste Auflage. Part 1: Chemie. Bielefeld, 1895. 8vo. Ill.

BAER, W. (Bibl., p. 278.)

Chemie (Die) des praktischen Lebens. . . . Leipzig, 1858. 8vo. Ill.

Den husliga härden, kemien populärt tillämpad på vår dagliga ekonomi. Svensk bearbetning of H. Haffner. Stockholm, 1871. 8vo. Ill.

Andra upplagan. Stockholm, 1873. 8vo. Ill.

BAHNSEN, K. E. L.

Leitfaden der Agriculturchemie für Fortbildungsschulen auf dem Lande. Zugleich ein Repetitorium für Schüler landwirthschaftlicher Lehranstalten, sowie zum Selbstunterricht. Schleswig, 1869. 8vo.

BAILLY, A.

Industrie (L') du blanchissage et les blanchisseries. Paris, 1895. 18mo. Ill.

Encyclopédie de chimie industrielle.

BAILY, G. H., and WILLIAM BRIGGS.
First stage. Inorganic Chemistry. London, 1897. 8vo.
Organized (The) Science Series.
Tutorial (The) Chemistry. Part I: Non-metals. London, 1896.
The University Tutorial Series.

BAKER, C. F.
Course of Practical Chemistry for Medical Students. London, 1897. 8vo.

BAKHUIS-ROOZEBOOM, H. W.
Wettenschappelijke (De) beoefening der chemie en hare uitkomsten. Leiden, 1896. 8vo.

BALDA, JOSEF, and MARTIN POKORNÝ.
Základové technologie. v Praze, 1862.

BALLAND, A.
Recherches sur les blés, les farines et le pain. Paris, 1894. 8vo.

Балласъ, М.
Винодѣліе въ Россіи. Историко-статистическій очеркъ. С.-Петербургъ. 1895. 8o.
BALLAS, MICHAEL. Winemaking in Russia. A Historico-Statistical Sketch. First Part. St. Petersburg, 1895.

BALLING, CARL A. M. (Bibl., p. 279.)
Grundriss der Elektrometallurgie. Stuttgart, 1888. 8vo. Ill.
Новѣйшіе способы изслѣдованія продуктовъ Горнозаводскаго промышла въ пробирномъ дѣлѣ. С.-Петербургъ, 1888.
Translated from Die Probirkunst by K. Flug.

BALLING, KARL JOSEPH NAPOLEON. (Bibl., p. 279.)
Getreidestein (Der), (Zeilithoid), und seine Anwendung zur Biererzeugung auf kaltem Wege. Zweite Auflage. Prag, 1852. 8vo.

BALLISTERO, F. P. (Bibl., p. 279.)
Série (La) aromática di química. Los fenoles y sus derivados químicos. Madrid, 1896. 8vo.

BALSAMO, S.
Dei vini; metodi popolari per svelarne le falsificazioni. Napoli, 1880.

BANCROFT, EDWARD. (Bibl., p. 280.)
Neues englisches Färbebuch, oder gründliche Untersuchungen über die naturbeständige Farben und die besten Verfahrungsart solche in die Färberei und Cattundruckerei hervorzubringen. Deutsch von Buchner. Berlin, 1817–18. 2 vols.

BANCROFT, W. D.

Phase (The) Rule; a comprehensive treatise on qualitative chemical equilibrium. Ithaca, New York, 1897. 8vo.

BANDINI, POLICARPO.

Discorsi fisico-chimici preparatorii allo studio della chimica generale applicata. Siena, 1844. 8vo.

BANDROWSKI, ERNEST.

Wykład chemii ogólnej. Część I. Chemia nieorganiczna. II. Chemia organiczna. Kraków, 1893–95.

BANET-RIVET, P.

Problèmes de physique et de chimie, renfermant 500 problèmes de physique et de chimie et 110 problèmes d'électricité. Paris, 1895. 12mo.

BARBA, A. A. (Bibl., p. 281.)

Docimasie oder Probir- und Schmelz-Kunst. Uebersetzt und mit einem Anhange vermehret von M. Godar. Wien, 1767. 8vo.

BARBAGLIA, G. A. (Bibl., p. 281.)

La chimica medica fino al secolo XVIII. Prelezione. Pisa, 1880.

Saggio intorno alla teoria atomica. Milano, 1866. 8vo.

BARBERA-SAPORITO.

Guida all' analisi chimica qualitativa e quantitativa. Torino, 1896. 8vo. Ill.

BARBET, ÉMILE. (Bibl., p. 281.)

Questions d'alcoométrie (Alcoométrie actuelle, différence entre la richesse alcoolique d'un liquide et sa source réelle. Alcoométrie pondérable). Paris, 1894. 8vo. Ill.

BARBET, E., et ARACHEQUESNE.

Manuel théorique et pratique des fabricants d'alcools et d'eaux-de-vie. Paris, 1894. 8vo. Ill.

BARBOT DE MARNY.

Нефтяныя мѣсторожденія Сѣвернаго Кавказа. С.-Петербургъ, 1893. 8o.

The Petroleum Fields of the North Caucasus. St. Petersburg, 1893.

BARDY, M.

Notions élémentaires sur la physique et la chimie. Partie scientifique du Guide pratique des surnuméraires et des préposés de l'administration des contributions indirectes de Roussan et Josat. Paris, 1897. 8vo.

BARELLA, F.

Metodi di analisi per acqua, vino, urina, calcoli, compilato per uso dei farmacisti. Milano, 1892. 16mo. Ill.

BARFF, FREDERICK SETTLE. (Bibl., p. 282.)

Introduction (An) to Scientific Chemistry. New edition, revised by T. Orme. London, 1893. 8vo. Ill.

BARFOED, C. T. (Bibl., p. 282.)

Analysen af uorganiske, i Vand oplöselige, Alkalisalte. Til Brug ved de förste Övelser i kemisk Analyse. Kjøbenhavn, 1863. 8vo.

Anden Udgave. Kjøbenhavn, 1873. 8vo.

Lærebog i den analytiske kemi. Kjøbenhavn, 1863. 8vo.

Качественный анализъ тѣлъ, содержащихъ органическія вещества. Кіевъ, 1881

Qualitative Analysis of Organic Substances. Translated by P. P. Alexeef. Kiev, 1881.

BARILLE, A.

Phosphate bicalcique. Nouveau mode de préparation et de formation ; particularité, structure cristalline. Paris, 1897. 8vo.

BARILLOT, ERNEST. (Bibl., p. 282.)

Distillation des bois (La). Paris, 1896.

Traité de chimie légale. Analyse toxicologique. Recherches spéciales. Paris, 1894. 8vo.

BARJONA, MANUEL JOSÉ.

Metallurgiae elementa. Coimbra, 1798. pp. 300, 8vo.

Taboas mineralogicas. Coimbra, primeira edição, 1823 ; segunda edição, 1835. pp. 256, 4to.

BARLET, A.

Cours de la physique resolutive vulgairement dite chymie. Paris, 1653. 4to, 34 plates.

BARLET, F. C.

Essai de chimie synthétique. Paris, 1894.

BARRAL, ET.

Sucre (Le) du sang, son dosage, ses variations, sa destruction. Paris, 1889. 8vo. Pl.

BARRAL, E.

Recherches sur quelques dérives surchlorés du phénol et du benzine. Paris, 1896. 8vo.

BARRY.

Manière de bonifier parfaitement les eaux corrompues. Paris. Deuxième édition. An XII (1804). 8vo.

BARSTOW, W.

Sulphurets; what they are, how concentrated, how arranged, and how worked, with a chapter on the Blowpipe-assay of Minerals. San Francisco, 1868.

BARTELS, CARL HEINRICH.

Luft (Die) welche wir athmen. Ein Vortrag gehalten vor einem grossem Publicum. Kiel, 1863. 8vo.

BARTH, MAX. (Bibl., p. 284.)

Analisi del vino nel riguardo sanitario e legale. Milano, *n. d.* 32mo.

BARTH, W.

Tabellen zum Gebrauche bei der Berechnung des Rohzucker-Rendements. Braunschweig, 1893. 12mo.

BARTHOLDY, G. C.

Kulstoffet i dets Forhold til Plante og Dyrelivet. Efter en Afhandling af Stöckhardt. Kjøbenhavn, 1861. 8vo.

BARTLETT, EDWIN J.

Laboratory Exercises in Chemistry, with simple Apparatus. Hanover, N. H., 1889. pp. 22. 8vo.

Third edition. Hanover, N. H., 1892.

BARTLEY, ELIAS H. (Bibl., p. 285.)

Text-Book (A) of Medical Chemistry. . . . Third edition, revised and enlarged. Philadelphia, 1894. 8vo. Ill.

BARTOSCH, V.

Waarenfälschungen und Surrogate. Bozen, 1894. 8vo.

BARTZ, M., en H. REICHARD.

Beetwortelsuiker-industrie. Iets over diffusie, voornamelijk met betrekking tot de suikerverliezen die daarbij plaats vinden. Uit het Hoogduitsch door A. Mercier. Amsterdam, 1869.

BARUFFI, G. F.

Lezione di chimica elementare sulla illuminazione. Torino, 1838. 8vo.

BARZELLOTTI, GIACOMO.

Acque termali e minerali di Cianciano nel dipartimento dell'ombrone, illustrate co' lumi dell' odierna chimica. Siena, 1813. 4to. Ill.

BASIN, J.

Cours de chimie. (Chimie générale, chimie organique, analyse chimique.) Deuxième édition, entièrement refondue. Paris, 1896. 8vo. Ill.

Leçons de chimie (notation atomique) à l'usage des Aspirants aux Baccalauréats d'ordre scientifique. Paris, 1895. 3 vols., 12mo.

Vol. I: Metalloïdes. Vol. II: Métaux. Vol. III: Chimie générale, chimie organique, analyse chimique.

BASSET, N. (Bibl., p. 285.)

Guide théorique et pratique du fabricant d'alcools et du distillateur. Vol. I. Alcoolisation. Nature chimique des alcools. Saccharification. Vol. II. Œnologie. Vin, bière, cidre, etc. Vol. III. Distillation. Étude complète des appareils distillatoires de toute espèce. Fabrication des liqueurs. Vinaigre. Paris, 1868–73. 3 vols., 8vo.

BASTIANI, ANNIBALE.

Analisi delle acque minerali di S. Casciano, dei bagni e dell' uso di esse nella medicina. Firenze, 1770. 8vo.

BATALHA REIS, A.

A vinha e o vinho em 1872 Relatorio sobre a exposição vinicola de Lyão de 1872. Lisboa, 1873. pp. 389, 8vo.

BATTINI, DOMENICO.

Relazione concernente l'analisi chimica delle acque delle fonti di Siena, con notizie istoriche ad esse appartenenti, e delle acque delle sorgenti del fiume Staggia e di Cambolli. Siena, 1800. 8vo. Plates.

Richerche intorno alle acque minerali epatiche ed alla analisi chimica di diverse acque minerali dello Stato di Siena. Ivi, 1793. 8vo.

BAUDOIN, A.

Les eaux-de-vie et la fabrication du cognac. Paris, 1893. 16mo. Ill.
Bibliothèque des connaissances utiles.

BAUDOIN, FR.

Traité théorique de l'art du savonnier, déduit des procédés pratiques de la fabrication de Marseille. Marseille, 1808. 8vo.

BAUDRIMONT, A. (Bibl., p. 286.)

Introduzione allo studio della chimica fondata sui principi della teorica atomica. Traduzione dal francese di A. Galvani. Venezia, 1835. 8vo.

BAUER, ADOLF.

Om Forfalskninger. Kjøbenhavn, 1869. 8vo.

Om Kemiens Betydning for Husholdningen. Kjøbenhavn, 1867. 8vo.

BAUER, ALEXANDER.

Lehrbuch der technisch-chemischen Untersuchungen für Handels-Akademien, Real- und Gewerbeschulen. Wien, 1859. 8vo.
[Another edition], Wien, 1864.

BAUER, G.

Ueber eine neue Methode zur Bestimmung des specifischen Gewichtes von gesättigten Dämpfen. München, 1895. Ill.

BAUER, V.

Beiträge zur Kenntniss des Tannins und einiger verwandter Substanzen. Eine pharmakologische Studie. Dorpat, 1896. 8vo.

BAUMANN, ANTON.

Ueber die Wirkung der Zinksalze auf Pflanze und Boden. Berlin, 1884. 8vo.

BAUMANN, F.

Beiträge zur Erforschung der Käsereifung. Königsberg, 1893. 8vo. Ill.

BAUMÉ, ANTOINE. (Bibl., p. 287.)

Chimica portatile. Venezia, 1783. 8vo.

Chimica sperimentale e ragionata, tradotta in italiano. Seconda edizione. . . . Venezia, 1788. 3 vols., 8vo.

Manuale di chimica, tradotto con annotazioni da Giammaria Mazzi. Milano, 1785. 2 vols., 8vo.

BAUMÉ, F. B. T. (Bibl., p. 287.)

Saggio di un sistema chemico della scienza dell' uomo, tradotto di Giuseppe Greco. Milano. An IX (1805). 8vo.

BAUMEISTER, F.

Milch und Molkerei-Producte. Gewinnung und Conservirung der Milch. Bereitung von Butter und Käse, Kefir und Kumys. Untersuchung von Milch und Butter, etc. Wien, 1895. 8vo. Ill.

BAUMGARTNER, A. VON.

Chemie und Geschichte der Himmelskörper nach der Spectral-Analyse. Vortrag. Wien, 1862. 8vo.

BAUMHAUER, EDUARD HEINRICH VON. (Bibl., p. 288.)

Het nut der scheikunde voor den industrieel. Haarlem, 1855. 8vo.
Nijverhids Bibliotheek, No. 1.

Verhandeling over de digtheid, de uitzetting het kookpunt en de spanning van den damp van alkohol en van mengels van alkohol en water. Uitgegeven door de Kon. Academie van Wetenschappen. Amsterdam, 1860. 4to.

BAUMHAUER, H.

Leitfaden der Chemie, insbesondere zum Gebrauch der landwirthschaftlichen Lehranstalten. Dritte Auflage. Freiburg, 1897. 2 vols., 8vo. Ill.

BAYEN, PIERRE. (Bibl., p. 288.)

Analyse chimique des eaux de Passy. En commun avec Venel. Paris, 1757. 12mo.

Chemische Untersuchungen über das Zinn und Beantwortung der Frage: Ob man sich ohne Gefahr zu ökonomischen Gebrauche der zinnernen Gefässe bedienen kann. Aus dem französischen von J. G. Leonhardi. Leipzig, 1784. 8vo.

Базаровъ, А и Монтеверде, Н.
Душистыя растенія и эвирныя масла С.-Петербургъ, 1894 и 1895. 8o.
BAZAROF, A., and MONTEVERDE, N. Aromatic Plants and Etheric Oils. (Two Parts.) St. Petersburg, 1894 and 1895.

BEALE, L. (Bibl., p. 289.)
De l'urine des depôts urinaires et des calculs, composition chimique, caractères physiologiques et pathologiques. Traduit et annoté par A. Ollivier et G. Bergeron. Paris, 1865. 18mo. Ill.

BEAUDET, PELLET ET SAILLARD.
Traité de la fabrication du sucre de betterave et de canne. Paris, 1893–94. 2 vols., 8vo. Ill.

BEAUME, GUSTAVE.
Notions préliminaires de chimie. Enseignement secondaire spécial. Première année. Paris, 1869. 12mo.

BÉCHAMP, A. (Bibl., p. 289.)
Les mycrozymas dans leurs rapports avec l'hétérogénie, l'histogénie, la physiologie et la pathologie. Examen de la panspermie atmosphérique continue ou discontinue, morbifère ou non morbifère. Paris, 1883. 8vo. Ill.
Nouvelles recherches sur les albumines normales et pathologiques. Paris, 1887. 8vo.
Théorie (La) du microzyma et le système microbien. Paris, 1888. 8vo.

BECHI, E.
Lezioni orali di chimica agraria dette nell' anno 1867–'68, raccolte e pubblicate per cura di G. Corsi. Firenze, 1869. 8vo.

BECK, K.
Beiträge zur chemischen Kenntniss der Süssweine. Erlangen, 1894. 8vo.

BECKER, H.
Manual d'électro-chimie et d'électro-métallurgie. Paris, 1897. 8vo. Ill.
Bibliothèque électro-chimique.

BECKERT, TH.
Leitfaden zur Eisenhüttenkunde. Berlin [?], 1885. Ill.

BECKERT, T., und A. BRAND. Hüttenkunde.
See Dammer, O., Handbuch der chemischen Technologie.

BECKURTS, H.
Analytische Chemie für Apotheker. Stuttgart, 1896. 8vo. Ill.

BECQUÉREL, M.

Populäre Naturlehre mit besonderer Rücksicht auf der Chemie, aus dem französischen von G. Kissling. Stuttgart, 1845. 16mo.

BEDE, E.

Éléments de chimie. Deuxième édition. Paris, 1850. 32mo.

BEDEL, A.

Traité pratique des engrais; origine utilité, emploi. Le fumier de ferme, les engrais naturels, azotés, phosphatés, calcaires, etc. Paris, 1893. 8vo.

Traité théorique et pratique de la brasserie, contenant l'analyse détaillée des méthodes les plus récentes appliquées à la fabrication de la bière. Paris, 1894. 8vo. Ill.

BEEBE, ALFRED C.

Laboratory Manual; a short course of practical chemistry. Chicago, 1897.

BEETWORTELSUIKER FABRICATIE (DE) IN VERBAND TOT DEN ACCIJNS. Dordrecht, 1863. 8vo.

BEGHIN, A.

Formulaire de manipulations de chimie générale et de chimie industrielle. (Notation atomique.) Paris, 1895. 8vo.

BEGOU, F.

Alcoométrie; instruction pratique pour l'usage des alcoomètres et thermomètres contrôlés, suivie de la table des corrections pour le pesage des spiritueux selon les instructions de la régie. Saint-Germain, 1885. 8vo. Ill.

BÉGUIN, JEAN. (Bibl., p. 295.)

* Les élémens de chymie, revuez, notez, expliquez et augmentez par I. L. D. R. B. IC. E. M. En ceste dernière édition ont esté adjoustées plusieurs explications obmises aux précédentes impressions, et plusieurs préparations de remedes tires de la dernière édition Latine. À Lyon, chez Pierre et Claude Rigaud, en rue Mercière à la Fortune, 1666. pp. [xvi]–445–[xl]. 12mo. Ill.

BÉHAL, AUGUSTE.

Traité de chimie organique, d'après les théories modernes. Précédé d'une préface par Ch. Friedel. Paris, 1896–97. 2 vols., 8vo. Ill.

BEHREND, G. (Bibl., p. 296.)

Ueber die Chemie des Bieres vom Gerstenkorn bis zur Fertigstellung. Hamburg, 1897. 8vo. Ill.

BEHRENS, H.

Analyse qualitative microchimique. Avec la collaboration de L. Bourgeois. Paris, 1893. 8vo. Ill.

Encyclopédie chimique. *See* Fremy, Edmonde, *in Section II.*

Manual of Microchemical Analysis, with introductory chapter by John W. Judd. London, 1894. 12mo. Ill.

Anleitung zur mikrochemischen Analyse der wichtigsten organischen Verbindungen. Hamburg, 1895–'97. Four parts. 8vo. Ill.

Бейльштейнъ, Ф [BEILSTEIN, F.] (Bibl., p. 297.)

Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. Siebente umgearbeitete Auflage. Leipzig, 1892. 8vo.

Introduction (An) to Qualitative Chemical Analysis. Translated by J. J. Osbun. New York, 1876. 12mo.

О хлорозамѣщенныхъ продуктахъ бензола С.-Петербургъ, 1878.

On Chloroderivatives of Benzol. St. Petersburg, 1878.

Бейльштейнъ, Ф, и Явейнъ, Л.

Руководство къ качественному и количественному химическому анализу. С.-Петербургъ, 1890.

BEILSTEIN, F., and JAWEIN, L. Manual of Quantitative and Qualitative Chemical Analysis. Sixth edition. St. Petersburg, 1890.

Cf. Jawein, L.

Бекетовъ, Н. Н. (Bibl., p. 298.)

Основныя начала Термохиміи. Москва, 1890 8о

BEKETOF, N. N. Principles of Thermo-Chemistry (Four Lectures). Moscow, 1890. 8vo.

Динамическая сторона химическихъ явленій. Харьковъ, 1886. 8о.

BEKETOF, N. N. The Dynamic Side of Chemical Phenomena. Kharcov, 1886.

Рѣчь по поводу двадцатилѣтія періодическаго закона (атомныческихъ вѣсовъ элементовъ). 1889.

Address delivered at the twentieth Anniversary of Mendeleef's Periodic Law (of the atomic weights of the elements). 1889.

BELAR, A.

Periodische (Das) Gesetz und das natürliche System der Elemente. Laibach, 1897.

BELEZE, G.

Fisica (La) e la chimica ad peso dei giovanetti. Milano, 1865. 16mo. [Another edition.] Milano, 1879. 16mo.

Physique (La) et la chimie.

Huitième édition. Paris, 1865. 18mo.
Neuvième édition. Paris, 1866. 18mo.
Dixième édition. Paris, 1867. 18mo.
Onzième édition. Paris, 1868. 18mo.

BELLENGER, J.
Manuel de l'inspecteur des denrées alimentaires. Paris, 1894. 8vo.

BELLINI, RANIERI. (Bibl., p. 298.)
Trattatello di tossicologia domestica. Pisa, 1870.
Lezioni sperimentali di tossicologia generale. Firenze, 1865.

BĚLOHOUBEK, ANTONIN.
Pivovarnictvi. v Praze, 1874. 8vo.
Úvahy o lisovarém droždi. v Praze, 1876.

BĚLOHOUBEK, AUGUSTIN.
Stručný výklad k farmakopoei rakouské. v Praze, 1881. 8vo.

BEMMELEN, A. VAN.
Onderzoek omtrent het ontvlammen van phosphor in het ijdel. Leiden, 1891.

BEMMELEN, J. M. VAN. (Bibl., p. 299.)
De nieuwe richting in de anorganische chemie. Leiden, 1889.

BENDER, A., und H. ERDMANN.
Chemische Präparatenkunde.
Vol. I. A. BENDER. Anleitung zur Darstellung anorganischer Präparate. 1892. Ill.
Vol. II. H. ERDMANN. Organische Präparatenkunde. 1894. 2 vols. Stuttgart, 1892–94. 8vo.

BENDIXEN, N.
Analytisk haandbog for bryggere, sprit- og gaefabrikanter. Kjøbenhavn, 1897. 8vo.
Untersuchungsbuch für Brauereien, Brennereien und Hefefabriken nach einfacher Methode. Berlin, 1897. 8vo. Ill.

BENEDICT, H.
Abwässer (Die) der Fabriken. Erlangen, 1896. 8vo. Ill.
Sammlung chemischer und technisch-chemischer Vorträge.

BENEDIKT, R. (Bibl., p. 300.)
Analyse der Fette und Wachsarten. Dritte Auflage herausgegeben von F. Ulzer. Berlin, 1897. 8vo. Ill.
Chemical Analysis of Oils, Fats, Waxes, and of the commercial products derived therefrom. From the German of R. B., revised and enlarged by J. Lewkowitsch. London, 1895. pp. xviii–683. 8vo. Ill.

BENJAMIN, MARCUS.
Sugar Analysis; a description of the methods used in estimating the constituents. New York, 1880. 8vo.

BENNETT, ALFRED A.
A Textbook of Inorganic Chemistry. Descriptive, theoretical, and practical; a manual for advanced students. In Two Parts. Part I.—Non-metallic Elements. Part II.—Metallic Elements and Qualitative Analysis. Boston, 1895.

BENNETT, W.
Synoptical (A) Table of the Mineral and Vegetable Poisons. Edinburgh, 1825. 12mo.

BENOIST, LUCIEN.
Étude sur la fermentation dans les cuves d'indigo et la constitution de la cuve théorique. Paris, 1885. 18mo.

BENSAUDE, ALFREDO.
O Diamante. Porto, 1892. pp. 30, 8vo.

BENTON, G. W.
A Laboratory Guide for a twenty weeks' course in general chemistry. Boston, 1893.

BERG, A.
Étude sur les dérivés chlorés des ammoniaques composées. Paris, 1894. 4to.

BERG, OTTO.
Methode (En) til lösning af chemiske ligninger. Kjøbenhavn, 1884. 4to.

BERGEN, H. VON.
Versuch einer Monographie der China. Hamburg, 1826. 4to, plates and Atlas in folio.

BERGENSTIERNE, AXEL.
Anvisning till Guld och Silfures proberand, skedande, raffinerande samt fördelagtige öterbreirgning utan lösningsmedel och kratser. Stockholm, 1772. 4to.

BERGEY, D. H.
Methods for the Determination of Organic Matter in Air. London, 1897. 8vo. Ill.

BERGMANN, FRANZ CARL ADOLF.

Ganze (Das) der Stärke- und Puder-, sowie der damit vortheilhaft zu verbindenden Stärkegummi- und Stärkezuckerfabrication, oder fasslich und vollständige Anleitung alle Sorten feinste Stärke und Puder aus Weizen, Gerste, Kartoffeln, etc., auf das Wohlfeilste zu bereiten, sodann das Stärkemehl auf eine höchst nutzbare Weise in Stärkegummi, Stärkezucker und Oxalsäure zu verwandeln. Dritte sorgfältig umgearbeitete und mit den neuesten Erfahrungen bereicherte Auflage von Chr. H. Schmidt. Weimar, 1857. 8vo. Ill.

Neuer Schauplatz der Künste und Handwerke.

BERGMANN, TORBERN. (Bibl., p. 301.)

Abhandlung von dem Arsenik. Altenburg, 1778. 8vo.

Abhandlung von dem Arsenik, verbessert und übersetzt von F. A. von Wasserberg. Wien, 1783. 8vo.

Afhandling om Bitter-Selzer. Spa och Pyrmonter-Vattens rätta halt och tilredning genom Konst. Upsala, 1776. 8vo.

Afhandling om blåsröret samt dess bruk och nytta vid kroppars undersökning, i synnerhet de mineraliske. Øfversatt ifrån latinska språket med författarens tälläggningar. Stockholm, 1781. 8vo.

Analyse du fer, traduite en françois avec des notes et un appendice suivie de quatre mémoires sur la métallurgie par M. Grignon. Paris, 1783. 8vo.

Anledning til föreläsningar öfver chemiens beskaffenhet och nytta samt naturliga kroppars allmännaste skiljaktigheter. Stockholm, 1779. 8vo.

Commentatio de tubo ferruminatorio ejusdemque usu in explorandis corporibus præsertim mineralibus (Ex actorum Soc. lit. Bot. T. W.). Vindobonæ, 1779. 8vo.

Dissertatio chemica de mineris zinci. Upsaliæ, 1779. 4to.

Disquisitio chemica de calce auri fulminante. Upsaliæ, 1769. 4to.

Tal om Chemiens nyaste framsteg, hållet den 12 Nov., 1777. Stockholm, 1777. 8vo.

Storia della chimica del medio evo, tradotta con aggiunte di Giuseppe Tofani. Firenze, 1787.

BERGSTRAND, C. E.

Grunderna för den agrikulturkemiska analysen, jemte anvisning att bedömma åkerjordarter, gödningsämnena och näringsmedel efter deras sammansättning. Upsala, 1861. 8vo.

Landtbrukskemi för landtmannaskolor och andre dermed jemförliga läroanstalter. Stockholm, 1887. 8vo.

BERGSTRAND, C. E. [Cont'd.]

Om näringsamnene i allmënhet jemte andre bidrag till kännedomen af svenskt mjöl och dess anvëndning till bröd. Upsala, 1857. 8vo.

Om de kemiska gödningsämnena. Stockholm, 1870. 8vo.

BERINGER, J. J., and C. (Bibl., p. 302.)

Text-Book of Assaying for the use of those connected with mines. Third enlarged edition, revised. London, 1895. 8vo. Ill.

BERLIN, NILS JOHANNES. (Bibl., p. 303.)

Elementarlärobok i oorganisk kemi. Lund, 1857. 8vo. Ill.

Andra upplagan. Lund, 1860. 8vo. Ill.

Tredje upplagan, bearbetad af C. W. Blomstrand. Lund, 1870. 8vo. Ill.

Grunderna för den qualitativa kemiska analysen efter Will, Fresenius och H. Rose. Lund, 1847. 12mo.

Andra upplagan. Lund, 1856.

Tredje upplagan. Lund, 1862.

Fjerde upplagan. Lund, 1867.

Grundrids af plantechemien oversat af C. H. Bjerring. Kjøbenhavn, 1838. 8vo.

Om alkemiens förhållande till kemien. Lund, 1854. Fol.

Ol. Akademiskt program.

Om sambandet mellan de enkla kropparnes æquivalenttal. Lund, 1859. 4to.

Akademisk inbjudningshäfta.

BERLINERBLAU, J.

Erdwachs (Das), Ozokerit und Ceresin; Geschichte, Vorkommen Gewinnung und Verarbeitung. Braunschweig, 1897. 8vo. Ill.

BERNARD, CLAUDE. (Bibl., p. 303.)

Leçons sur les anesthésiques et sur l'asphyxie. Paris, 1875. 8vo. Ill.

BERNHARD, L.

Wasserglas (Das), seine Darstellung und Anwendung. Frankfurt am Main, 1893. 8vo. Ill.

BERNSTEIN, A. (Bibl., p. 303.)

Первое необходимое для каждаго знакомство съ Химѣю. С.-Петербургъ, 1880. 16о.

The first requirements for an acquaintance with chemistry. (Translated from the German.) St. Petersburg, 1880. 16mo.

BERNTHSEN, A. (Bibl., p. 304.)

Краткій учебникъ органической Химіи. С.-Петербургъ, 1892.

A Short Handbook of Organic Chemistry. Translated from the third German edition by Jawein and Thillot. St. Petersburg, 1892.

BERNTHSEN, A. [Cont'd.]

Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. Vierte Auflage, bereitet unter Mitwirkung von Eduard Buchner. Braunschweig, 1893. 8vo.

Fünfte Auflage. Braunschweig, 1895. 8vo.

Sechste Auflage. Braunschweig, 1896. 8vo.

A Text-book of Organic Chemistry . . . Second Edition, revised and extended by author and translator. London, 1894. 8vo.

Manuele di chimica organica. Traduzione con note di A. Miolati, con prefazione di S. Cannizzaro. Milano, 1897.

BERR, FRANTIŠEK.

Tabulky analytické. v Praze, 1867.

BERRUETA, J. D.

Electrolisis (La). Madrid, 1893. 8vo.

BERSCH, JOSEPH. (Bibl., p. 304.)

Essigfabrikation (Die) . . . Vierte erweiterte und verbesserte Auflage. Wien, 1895. 8vo. Ill.

Zweite Auflage. Wien, 1881. 8vo. Ill.

Fabrikation (Die) der Erdfarben . . . Zweite Auflage. Wien, 1893.

Fabrikation (Die) der Mineral- und Lackfarben. . . . Zweite Auflage. Wien, 1893.

Krankheiten (Die) des Weines. Beschreibung derselben, Untersuchungen ihrer Ursachen, die Veränderungen welche sie hervorufen, Mittel ihre Entstehung zu verhindern und ihre Wirkungen aufzuheben. Berlin, 1873. 8vo. Ill.

Verwerthung (Die) des Holzes auf chemischem Wege. . . . Zweite Auflage. Wien, 1893. 8vo. Ill.

BERSCH, W.

Atomgewichtstabelle nach L. Meyer und K. Seubert. Moleculargewichte anorganischer Verbindungen und Umrechnungsfactoren. Wien, 1896. Fol.

Brotbereitung (Die). Wien, 1894. 8vo. Ill.

Handbuch der Mass-Analyse, umfassend das gesammte Gebiet der Titrirmethoden. Wien, 1897. 8vo. Ill.

BERTAZZI E COTTA.

Analisi dell' acqua salino termale del Masnio in Valtellina. Milano, 1864.

BERTHELOT, DANIEL.

De l'allotropie des corps simples. Paris, 1894. 8vo.

BERTHELOT, MARCELLIN. (Bibl., p. 305.)

Explosives and their powers. Translated and condensed by C. Napier Hake and W. MacNab. With preface by J. P. Cundill. London, 1892. 8vo. Ill.

Thermochimie. Données et lois numériques. Tome I. Les lois numériques. Tome II. Les données expérimentales. Paris, 1897. 2 vols., 8vo.

Traité pratique de calorimétrie chimique. Paris, 1893. 12mo.
Encyclopédie scientifique des aide-mémoire.

Praktische Anleitung zur Ausführungen thermochemischer Messungen. Uebersetzt von G. Siebert. Leipzig, 1893.

Практическое руководство по Термохимiи. Одесса, 1894 12o.

Practical Handbook of Thermo-Chemistry (translated from the French "Traité pratique de thermochimie," by Dr. Fanatar). Odessa, 1894. 12mo.

BERTHELT, A. (Bibl., p. 306.)

Kemia koululle ja itsekseen oppimiseksi. Lyhennetty suomennos. Jyväskylä, 1872. 8vo.

BERTHIER, A.

Manuel de photochromie interférentielle. Procédés de reproduction directe des couleurs. Paris, 1895. 8vo. Ill.

BERTHIER, PIERRE. (Bibl., p. 306.)

Handbuch der Probirkunst auf trocknem Wege, bearbeitet von L. Hartmann. Nürnberg, 1834. 8vo.

BERTHOLLET, CLAUDE LOUIS. (Bibl., p. 306.)

Anfangsgründe der Färbekunst. Berlin, 1806. 2 vols., 8vo.

Nouvelles recherches sur les lois de l'affinité. Paris, 1806. 8vo.

Saggio di statica chimica traduzione dal Francese con note da V. Dandolo. Como, 1804. 2 vols., 8vo.

Untersuchungen über die Gesetze der Verwandschaft (1801). Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig, 1896. 8vo.

BERTIN.

Statique des os au point de vue de la chimie, des arts et de l'agriculture. Paris, 1843. 8vo.

BERTIN-SANS, E.

Étude sur les eaux de Montpellier. Montpellier, 1890. 8vo.

BERTONCELLI, BARTOLOMMEO.

Acqua, farina, pane, rispetto all' economia ed all' igiene. Memoria del M. E. Bertoncelli Bartolommeo, letta nella tornata de giorno 24 luglio 1890. Verona, 1890. 8vo.

BERTONCELLI, BARTOLOMMEO, e MERLUGO, GIOVANNI.

Manuale completo delle alterazioni impurità e falsificazioni delle sostanze alimentari. Verona, 1885. 8vo.

, Edizione compilata in armonia col reglomento speciale per la vigilanza igienica. Verona, 1891. 8vo.

BERTRAND, G. E.

Xylose (Le) ou sucre de bois. Paris, 1894. 8vo.

BERTRAND, MICHEL.

Recherches sur les propriétés physiques, chimiques et médicinales des eaux du Mont-Dore. Paris [?], 1810. 8vo.

BERWALD, H.

Lärobok i oorganiska kemien för läroverken. Andra upplagan. Stockholm, 1890. 8vo. Ill.

BERZELIUS, JÖNS JACOB. (Bibl., p. 307.)

Analisi chimica d'ogni specie di minerali da eseguirsi facilimente colla cannella dei soldatori, tradotta dalla versione francese di Fresnel da Giuseppe Gazzeri. Firenze, 1822. 8vo.

Åsigter rörande den organiska sammensättningen. Stockholm, 1846. 8vo.

Lärobok i organiska kemien. Stockholm, 1827. 2 vols., 8vo.

Några försök i at bestämma skiljaktigheten i fluoborsyrans och borfluorvatensyrans kemiska natur. Stockholm, 1843. 8vo.

Om fosforens föreningar med svafvel. Stockholm, 1843. 8vo.

Om kolets atomvigt. Stockholm, 1839. 8vo.

Om några af dagens frågar i den organiska kemien. Stockholm, 1839. 8vo.

Undersökning af några syror. Stockholm, 1838. 8vo.

Versuch die bestimmten und einfachen Verhältnisse aufzufinden, nach welchen die Bestandtheile der unorganischen Natur verbunden sind (1811–12). Herausgegeben von W. Oswald. Leipzig, 1892. 8vo.

Oswald's Klassiker der exakten Wissenschaften.

BERZIERI, L.

Principî fondamentali della termodinamica e loro principali applicazioni alla fisica, alla chimica, alla fisiologia ed all' astronomia. Venezia, 1885. 16mo.

BESANA, CARLO.

Nozioni preliminari di chimica inorganica esposte agli studenti degli Istituti tecnici. Milano, 1871. 16mo.

BEUGNIES-CORBEAU.

Chimie biologique et thérapeutique clinique ; albumines, albuminuries, peptonurie, traitement des albuminuries chroniques. Vichy, 1885. 8vo.

BIASI, G.

Nozioni medico-pratiche sopra le acque acidulo-minerali di Recoaro. Padova, 1833.

BIBLIOTHEK FÜR NAHRUNGSMITTEL-CHEMIKER. Herausgegeben von J. Ephraim. Leipzig, 1894–95. 8 vols., 8vo.

Vol. I : WURZBURG, A. Nahrungsmittel-Gesetzgebung (Die) im deutschen Reiche und den einzelnen Bundesstaaten. 1894.

Vol. II : RÖTTGER, H. Kurzes Lehrbuch der Nahrungsmittel-Chemie. 1894.

Vol. III : MAYRHOFER, J. Instrumente und Apparate zur Nahrungsmittel-Untersuchung. 1894.

Vol. IV : EPHRAIM, J. Sammlung der wichtigsten Originalarbeiten über Analyse der Nahrungsmittel. 1895.

Vol. V : MÜLLER, C. Mikroskopie der Nahrungs- und Genussmittel.

Vol. VI : WERNICKE, C. Bacteriologie ; ein kurzes Lehrbuch für Nahrungsmittel-Chemiker.

Vol. VII : WEIGMANN, U. Milch (Die) und ihre Produkte.

Vol. VIII : PRIOR, E. Chemie und Physiologie des Malzes und des Bieres.

BIDIE, G.

Laboratory Analysis of Water, Milk, and Bread. London, 1895. 8vo.

BIDIERRE.

La fabbricazione del sapone messa alla portata di tutti ; manuale pratico, contenente tutti i perfezionamenti e tutti i buoni processi economici, corredato di tutte le nozioni occorrenti intorno alle sostanze destinate alla fabbricazione del sapone. . . . Genova, 1892. 16mo.

BIDLAKE, J. P.

Text-book of Elementary Chemistry for the use of schools and junior students. London, 1858. 18mo.

BIDOU, L.

Soufre (Le) ; ses gisements et son exploitation en Italie. Paris, 1894. 8vo.

BIECHELE, MAX. (Bibl., p. 313.)

Anleitung zur Erkennung, Prüfung und Wertbestimmung der gebräuchlichsten Chemikalien für den technischen, analytischen und pharmaceutischen Gebrauch. Berlin, 1896. 12mo.

BIECHELE, MAX. [Cont'd.]

Anleitung zur Erkennung und Prüfung aller im Arzneibuche für das Deutsche Reich (Dritte Ausgabe) aufgenommene Arzneimittel. Mit einer Anweisung zur Darstellung und Prüfung der volumetrischen Flüssigkeiten. Neunte vielfach veränderte Auflage. Berlin, 1895.

. . . Anhang zur achten Auflage enthaltend die durch den Nachtrag zum Arzneibuch entstandenen Veränderungen und Ergänzungen. Berlin, 1895. 12mo.

Chemischen (Die) Gleichungen der wichtigsten anorganischen und organischen Stoffe. Zweite Auflage. Halle, 1896. 8vo.

Pharmaceutische Uebungspräparate. Anleitung zur Darstellung, Erkennung, Prüfung und stöchiometrischen Berechnung von officinellen chemisch-pharmaceutischen Präparaten. Berlin, 1894. 8vo.

Stöchiometrie. . . . Zweite Auflage. Halle, 1895. 8vo.

BIELER, K., und W. SCHNEIDEWIND.

Agriculturchemische (Die) Versuchsstation Halle a. S., ihre Einrichtung und Thätigkeit. Berlin, 1892. 8vo. Ill.

Методы химическаго анализа, принятыя на опытной сельско-хозяйственной станціи. Одесса, 1895. 8o.

Methods of Chemical Analysis, adopted by the Agricultural Experiment Station, Halle a. S. Odessa, 1895.

BIERING, C. H.

Chemisk-physiske Blandinger. Kjøbenhavn, 1838–39. 8vo.

BIERNATH, O.

Agrikülturchemische Untersuchungen über die Veränderungen einiger Nährböden durch die Einwirkung landwirthschaftlich wichtiger Bacterien. Rostock, 1897. 8vo.

BIÉTRIX.

Le thé, étude chimique, falsifications et richesse en caféine des differentes espèces. Paris, 1892. 16mo. Ill.

BIGNONE, FELICE.

I fermenti : memoria. Genova, 1881. 8vo.

BILLINGS, JOHN S., S. WEIR MITCHELL, and D. H. BERGEY.

The Composition of Expired Air and its effects upon animal life. City of Washington, 1895. 4to. pp. iii–81.

Also in : Smithsonian Contributions to Knowledge, Vol. XXIX (No. 989, Hodgkins Fund).

BILLSTEIN, EMMA L.

Contributions from the chemical Laboratory of the Woman's College of Pennsylvania. Philadelphia, 1892. 8vo.

BILTZ, H.
Praxis (Die) der Molekulgewichtsbestimmung. Berlin, 1897. 8vo.

BIOVÉS.
Essai d' étiologie médicale, ou action chimique de l'atmosphère sur l'organisation humaine. Nice, 1845. 8vo.

BIRCHEROD, J.
Disputatio de mixtione ejusque affectionibus. Hafniæ, 1647. 4to.

BIRD, F. J. (Bibl., p. 314.)
Dry Cleaner (The) and Garment Dyer. Philadelphia, 1892. 12mo.

BIRD, G.
De l'urine et des dépôts urinaires considérés sous le rapport de l'analyse chimique. Paris, 1861. 8vo. Ill.

BIRINGUCCI, VANUCCIO, (Bibl., p. 314.)
Pirotecnica. . . . [Another edition.] Venetia, 1559. 8vo. Ill.

BIRNBAUM, CARL. (Bibl., p. 314.)
Руководство къ химическому анализу. С.-Петербургъ, 1870. 8o
Translated from the German: "Leitfaden der chemischen Analyse," by Karachunsky and Erlenwein. St. Petersburg, 1870. 8vo.

BIRNBAUM, CARL.
Handbuch der chemischen Technologie. *See* Bolley's Handbuch der chemischen Technologie.

BISCHOFF, C. (Bibl., p. 315.)
Kupfer (Das) und seine Legirungen. Berlin, 1857. 8vo. Ill.
[Another edition.] Berlin, 1865. 8vo. Ill.

BISCHOFF, C. A.
Handbuch der Stereochemie. Unter Mitwirkung von Paul Walden herausgegeben von C. A. B. Frankfurt am Main, 1893. 8vo. Ill.
Contains an "Uebersicht über die historische Entwickelung der Prinzipien der Stereochemie," pp. 1 to 140.

BIZZARRI, D.
Tabelle di analisi chimica qualitativa dei principali corpi inorganici, con spiegazioni teorico-pratiche e con alcuni saggi sui materiali da costruzione. Torino, 1893. 8vo.

BLACK, JOSEPH. (Bibl., p. 316.)
Experiments upon Magnesia and other Alkaline Substances (1755). Edinburgh, 1893. 8vo.
Alembic Club Reprints.

BLACK, WILLIAM.

Practical Treatise on Brewing, with Formulæ for Brewers. London, 1835. 8vo.

[Third edition.] London, 1844.
Fifth edition. London, 1854.
[Another edition.] London, 1866.
[Another edition.] London, 1875.

BLAESE, G.

Katechismus der Chemie für den Elementar-Unterricht in der Mineralogie. Riga, 1868. 8vo.

BLAHA, HENRY.

Populäres Lehrbuch der Chemie für Jedermann verständlich vorgetragen, besonders aber zum Gebrauch für Gewerb- und Realschulen eingerichtet. Reutlingen, 1844. 8vo. Ill.

BLAIR, ANDREW ALEXANDER. (Bibl., p. 316.)

Chemical (The) Analysis of Iron. . . . Third edition. Philadelphia, 1896.

BLAKE, GEORGE.

New Method of Brewing. London, 1791. 8vo.

BLANCHE.

Conférence sur la teinture et les différents procédés employés pour la décoration des tissus. Paris, 1879. 8vo.

Congrès et conférence du palais du Trocadéro. *Cf.* Depierre, Jos.

BLANCOUR, H.

Art of Glass. Showing how to make all sorts of glass crystals and enamel. Likewise the making of pearls, precious stones, china, and looking-glasses. To which is added the method of painting on glass and enameling. Also how to extract the colors from minerals, metals, herbs, and flowers. A work containing many secrets and curiosities never before discovered. With an appendix containing exact instructions for making glass-eyes of all colors. 1699. London, 1890. 12mo.

A reprint of the original edition.

BLAS, G. CHARLES. (Bibl., p. 317.)

Traité de chimie analytique. Troisième édition. Tome I: Analyse qualitative par la voie sèche ou analyse au chalumeau. Louvain, 1895. 8vo.

Vol. II of the same edition was published in 1890.

Блаубергъ, М.

Русскаго виноградное вино и хересъ. Москва, 1894.

BLAUBERG, MAGNUS. Russian Wine from Grapes and Xeres (Cherries). Moscow, 1894.

BLIK (EEN) IN DE MODERN ESCHEIKUNDE, DOOR HERM, S. 's Hertogenbosch, 1872. 8vo.

BLOCHMANN, REINHARDT.

Erste Anleitung zur Darstellung chemischer anorganischer Präparate für Chemiker und Pharmaceuten. Leipzig, 1895. 8vo. Ill.

BLOMSTRAND, CHRISTIAN W. (Bibl., p. 318.)

Chemiens begrepp och grunddragen till dens historia. Lund, 1864. 8vo.

Kort lärobok i oorganiska kemien. Andra upplagan. Lund, 1878. 8vo.

Fjerde omarbetade upplåga. Lund, 1897. 8vo.

Naturens grundämnen i deras inbördes ställning till hvarandra. Stockholm, 1875. 8vo.

Belongs to the collection of popular treatises, "Ur vär tids forskning."

Om de organiska kropparnes konstitution. Lund, 1864–68. 8vo.

Om jodsyran och dubbelsyror deraf med andra syror. Lund, 1888.

Till frågan om strukturformel för hjorthornsalt. Stockholm, 1886. 8vo.

Zur Kenntniss der Doppelsäuren des siebenatomigen Jods. Hamburg, 1892. 8vo.

BLONDEL, R.

Produits (Les) odorants des rosiers. Le parfum des roses. Les diverses odeurs des roses. Distillation des roses, etc. Paris, 1889. 8vo. Ill.

BLOSFELD, P.

Ueben den Einfluss von Säuren, Basen, Salzen und anderen Stoffen auf die Drehung des Asparagins. Berlin, 1894. 8vo. Ill.

BLOUNT, BERTRAM, and A. G. BLOXAM.

Chemistry for Engineers and Manufacturers. London and Philadelphia, 1896. 2 vols., 8vo. Ill.

Vol. II, Chemistry of Manufacturing Processes, contains a bibliography.

BLOXAM, CHARLES LOUDON. (Bibl., pp. 318–319.)

Chemistry, inorganic and organic. . . . Sixth edition. London, 1893. 8vo. Ill.

Eighth edition. London, 1895. 8vo. Ill.

Laboratory Teaching. . . . Sixth edition. London, 1893. 8vo. Ill.

BLÜCHER, H. A.

Analyse (Die) der Biere, Spirituosen und des Essigs. Leitfaden zur Beurtheilung und Begutachtung von Bieren, Spirituosen und Essig. Kassel, 1894. 8vo. Ill.

Sammlung chemisch-analytischer Taschenbücher.

Analyse (Die) der Weine, Verschnittweine, Süssweine, Schaumweine, Obstweine und Beerenobstweine. Leitfaden zur Beurtheilung und Begutachtung von Weinen, weinhaltigen und weinähnlichen Getränken. Kassel, 1894. 8vo. Ill.

Sammlung chemisch-analytischer Taschenbücher, Vol. I.

BLYTH, ALEXANDER WYNTER. (Bibl., p. 319.)

Foods, their Composition and Analysis. Manual for the use of chemists and others, with an introductory essay on the history of adulteration. Fourth edition, revised and enlarged. London, 1896. 8vo. Ill.

Poisons. . . . Third edition, revised and enlarged. London, 1895. 8vo.

BOBET, RÉNÉ.

Caoutchouc (Le) et la gutta-percha à l' Exposition universelle de 1889. Paris, 1893. 8vo. Ill.

BOCHET.

Résumé du cours public de chimie professé à Nantes. Nantes, 1851. 4to.

BOCQUILLON-LIMOUSIN, H.

Formulaire des alcaloïdes et des glucosides. Avec introduction de A. Hayem. Paris, 1894. 12mo.

BODE, ROTGER.

Experimenta nonnulla circa amalgamata eorumque producta. Groningæ, 1733. 4to.

BODLÄNDER, G.

Lehrbuch der Chemie für Studirende und zum Selbstunterricht. Stuttgart, 1896. 2 vols., 8vo. Ill.

BOECK, H. VON.

Untersuchungen über die Zersetzung des Eiweisses im Thierkörper unter dem Einflusse von Morphium, Chinin und arseniger Säure. München, 1871. 8vo.

BÖCKMANN, FR. (Bibl., p. 321.)

Celluloid (Das). . . . Zweite gänzlich umgearbeitete Auflage. Wien, 1894. 8vo. Ill.

BÖCKMANN, FR. [Cont'd.]

Chemisch-technische Untersuchungsmethoden der Grossindustrie, der Versuchsstationen und Handelslaboratorien. Herausgegeben unter Mitwirkung von C. Bischof, R. Nietzki, K. Stammer, A. Stutzer und A. ——. Dritte vermehrte und umgearbeitete Auflage. Berlin, 1893.2 vols., 8vo. Ill.

Explosiven (Die) Stoffe. . . . Zweite gänzlich umgearbeitete Auflage. Wien, 1895. 8vo. Ill.

BOEDEKER, CARL.

Ammoniak- und Ammonium Gruppen, organische und anorganische. Göttingen, 1862. 8vo.

Beziehungen (Die) zwischen Dichte und Zusammensetzung bei festen und liquiden Stoffen. Ein Supplement zu den Lehrbüchern der Chemie und Mineralogie. Leipzig, 1860. 8vo.

Gesetzmässigen (Die) Beziehungen zwischen der Zusammensetzung, Dichtigkeit und der specifischen Wärme der Gase. Göttingen, 1857. 8vo.

Zusammensetzung (Die) der natürlichen Silicate. Ein Beitrag zur Mineralogie und Chemie. Göttingen, 1857. 8vo.

BÖGH, V.

Garveriet. En Haandbog för Garvere. Udarbejdet til dels paa grundlag af H. R. Procter's Textbook of Tanning. Kjøbenhavn, 1897. 8vo. Ill.

BÖHM, HEINRICH.

Neueste (Das) und Interessanteste der gesammten Branntwein-Brennerei-Kunde mit Berücksichtigung aller zur Spiritusfabrikation vortheilhaft verwendbaren Fruchtarten und Zuckerstoffe, sowie das ganze der Presshefen-Fabrikation bei schnellsten, fast reiner Ausgährung und höchster Material-Ausnutzung. Neunte nach den neuesten Erfahrungen gänzlich umgearbeitete Auflage. Berlin, 1885. 8vo.

BOEKE, J. D. (Bibl., p. 321.)

Gids bij het aanleeren der scheikunde. Alkmaar, 1879. 8vo.

Followed by:

Beknopte handleiding bij den aanvang van het onderwijs in de scheikunde en der practische oefeningen in het laboratorium. Tweede vermerderde druk van de: Gids bij het aanleeren der scheikunde. Alkmaar, 1888. 8vo.

Derde druk. Alkmaar, 1893. 8vo.

Stöchiometrische vraagstukken te gebruiken bij het onderwijs in de scheikunde. Alkmaar, 1888.

BOERI, G.
Veleni (I) dell' organismo o le autointossicazioni. Milano, 1895. 12mo. Ill.

BÖRING, J.
Några ord om vattnet i dess hvardagliga användning. Med föröd af C. W. Blomstrand. Lund, 1881. 8vo.

BØRUP, R. P., og S. N. LUNDE.
Kemiske Laboratorieøvelser paa Landboskolen ved Lyngby. Lyngby, 1894. 8vo.

BÖTTNER, J.
Obstweinbereitung (Die). Anleitung zur Herstellung vorzüglicher Weine aus dem Kern-, Stein-, und Beerenobst, unter besonderer Berücksichtigung der Apfelwein-Kellerei. Fünfte neubearbeitete Auflage. Oranienburg, 1894. 8vo. Ill.

Богдановъ, С.
Изслѣдованіе гидральныхъ формъ хлористаго и бромистаго литія. Казань, 1893. 8o.
BOGDANOF, S. Researches on the hydrated forms of chlorid and bromid of Lithium. Kazan, 1893. 8vo.

Богородскій, А. И.
Химическое изслѣдованіе Кіевскихъ глинъ. Кіевъ, 1883. 8o.
BOGORODSKY, A. T. Chemical Investigation of the Clays of Kiev. Kięv, 1883. 8vo.

BOHN, JOHANN. (Bibl., p. 323.)
Epistola ad. J. Langelottum de alcali acidi insufficientia pro principiorum naturalium munere gerendo. Lipsiæ, 1675. 8vo.
Operationes chymicæ harumque producta. Lipsiæ, 1617. Sm. 4to.

BOHR, G.
Studier over mælk med særligt hensyn til de i samme suspenderede fedtkugler. Kjøbenhavn, 1880. 4to.

BOIS, J. F.
Sept cents cinquante expériences et manipulations ; chimie, physique, mécanique. Paris, 1896. 8vo. Ill.

BOISARD et DIDIER.
Manuel du baccalauréat : physique et chimie. Paris, 1896. 12mo.

BOISEN, P.
Ledetraad ved undervisningen i den uorganiske kemi. Naermest beregnet for Folkehöjskoler. Horsens, 1862. 8vo.

BOKORNY, T.

Lehrbuch der Chemie für Militärbildungsanstalten. Leipzig, 1897. 8vo. Ill.

Lehrbuch der Chemie für Realschulen und Realgymnasien (mit kurzer Charaktistik der wichtigsten Mineralien). Leipzig, 1897. 8vo. Ill.

Бокій, И.

Основанія Химіи. Тифлисъ, 1873—74.

BOKY, T. Elements of Chemistry. Tiflis, 1873–74. Second edition, St. Petersburg, 1881; third edition, Charkov, 1888.

BOLEG, F.

Neuerungen und Verbesserungen in der Aufarbeitung von Rohterpentin und Harz. Nebst Beschreibung und Grundriss einer zeitgemässen mustergültigen Harzproductenfabrikanlage. Leipzig, 1897. 4to. Ill.

BOLLEY, POMPEJUS ALEXANDER. (Bibl., p. 324.)

Химическая Технологія по Боллею, издаваемая подъ редакціей Лешафта, Ф.

Chemical Technology by Bolley. Edited by F. Leshafta.

Томъ I. Заводская переработка животнаго отброза Гуго Флека. Переводитъ Гейнеманна. С.-Петербургъ, 1869. 8o.

Vol. I. The manufacture of chemical products from animal residues, by Hugo Fleck. St. Petersburg, 1869. 8vo.

Томъ II., Часть 1. и 2.: Производство Уксуса, свекловичнаго сахара, крахмала и масла. Отто, Ф. И. Переводитъ Алексѣевымъ. С.-Петербургъ, 1869. 8o.

Vol. II, parts 1 and 2. Vinegar, sugar, and starch manufacture by Fr. J. Otto; translated by Alexeef. St. Petersburg, 1869.

Томъ III., Часть 1.: Технологія освѣтительныхъ матеріаловъ. Переводитъ Крупскимъ, А. С.-Петербургъ, 1871. 8o.

Vol. III, part 1. Means of illumination (Beleuchtungswesen). Translated by A. Krupsky. St. Petersburg, 1871.

Томъ III., Часть 2. Газовое производство и фабричная обработка минеральнаго масла. Переводитъ Крупскимъ, А. С.-Петербургъ, 1870. 8o.

Vol. III, part 2. Gas-manufacture and the industries of mineral oils. Translated by Krupsky. St. Petersburg, 1870.

Томъ IV.: Мыловареніе и производство парфумернаго и косметическаго товара. Дейте, К. Переводитъ Аверкіевымъ, Д. С.-Петербургъ, 1870. 8o.

Vol. IV. Manufacture of soaps, perfumery, and cosmetics by C. Deite. Translated by G. Averkiev. St. Petersburg, 1870.

BOLLEY, POMPEJUS ALEXANDER. [Cont'd.]

Томъ V. Часть 1. и 2.: Практическое руководство къ пивоваренію. Габихъ, Г. Е. Переводитъ Усовымъ, П. и Яцуковича, Н. С.-Петербургъ, 1870. 8o.

Vol. V, parts 1 and 2. Brewing. (Praktische (Die) Schule der Bierbrauerei von G. E. Habich.) Translated by P. Usof and N. St. Jatzukovich. St. Petersburg, 1870.

Томъ VI.: Виноваренiе и приготовленiе спирта. Переводитъ Яцуковича, Н. С.-Петербургъ, 1871. 8o.

Vol. VI. Distilling and manufacture of spirits. Translated by N. St. Jatzukovich. St. Petersburg, 1871.

Томъ VII.: Химическая переработка растительныхъ и животныхъ волоконъ. Dr. Bolley. Переводитъ Гейнеманна, А. С.-Петербургъ, 1875.

Vol. VII. Chemical technology of vegetable and animal textile fibres by Bolley. Translated by Heinemann. St. Petersburg, 1875.

BOLLEY'S HANDBUCH DER CHEMISCHEN TECHNOLOGIE. (Bibl., p. 325.)

Vol. I. Gruppe 2. Abtheilung 2. Theil 2. Die Fabrikation der Mineralöle und des Paraffins aus Schwefelkohle, Schiefer, etc. Sowie die Herstellung der Kerzen und des Oelgases. Von W. Scheithauer.

Vol V. Chemische Verarbeitung der Pflanzen- und Thierfasern. Lieferungen 6–7. Neuere Entwicklung der Theerfarben Industrie. Theil II–IV, von R. Mayer. Braunschweig, 1895–97. 8vo. Ill.

Vol. VI. Gruppe 6. Abtheilung 1. Industrie (Die) der Explosivstoffe. Von O. Guttmann. Braunschweig, 1895. 8vo. Ill.

Neue Folge 6. Mineralgerbung mit Metall-Salzen und Verbindungen aus diesen mit organischen Substanzen als Gerbemittel. Von F. L. Knapp. Braunschweig, 1892. 8vo.

Neue Folge 7. Handbuch der Soda-Industrie und ihrer Nebenzweige. Zweite volkommen umgearbeitete Auflage. Vol. I.—Handbuch der Schwefelsäure-Fabrikation, von Georg Lunge. Braunschweig, 1893. 8vo. Ill.

Neue Folge 9. Handbuch der Soda-Industrie und ihrer Nebenzweige. Vol. III. Braunschweig, 1896. 8vo. Ill.

BOLLEY, P. A., EMIL KOPP, und R. MEYER.

Theerfarbstoffe (Die). *See* Bolley's Handbuch der chemischen Technologie.

BOLTON, W. VON.

Werthigkeit (Die) von Quecksilber und Kupfer in Elektrolyten verschiedener Concentration. Leipzig, 1895. 8vo. Ill.

BONČEV, G.

Bichromat Kalijá. (Revizija osnih elementa.) Agram, 1893. 8vo. Ill.

BONILLA, M. (Bibl., p. 327.)

Tratado elemental de química general y descriptiva, con nociones de termoquímica. Quinta edición corregida y aumentada. Valladolid, 1893.

BONNA, A. E.

Sur quelques progrès récents de l'électro-chimie. Genève, 1897. 8vo.

BONNET, A.

Guide pratique des manipulations simplifiées de physique et de chimie pour l'application des nouveaux programmes de l'enseignement des sciences dans les écoles. Lyon, 1884. 8vo. Ill.

BONTEMPS, G.

Guide du verrier, traité historique et pratique de la fabrication des verres, cristaux et vitraux. Paris, 1868. 8vo. Ill.

BOONE, E.

Tables analytiques du brasseur. Lille, 1896. Fol.

BOOTH, A.

Treatise on the Natural and Chymical Properties of Water, and on various British Mineral Waters. London, 1830. 12mo.

BOOTH, DAVID.

Art (The) of Brewing. London, 1829–34. 4 parts, 8vo.

Art (The) of Wine-Making in all its branches, to which is added an Appendix concerning cider and perry. London, 1834. 8vo.

BOR, ALBERT.

La chimie perverse, sa défense. Discours prononcé à la rentrée solennelle de l'École préparatoire de médecine et de pharmacie d'Amiens, le 11 Novembre, 1880. Amiens, 1881. 16mo.

BORCH, OLE.

See Borrichius, Olaus.

BORCHERS, W.

Anorganische Chemie. Einführung in die Grundlehren der Chemie nebst kurzem Leitfaden zur anorganisch-chemischen Technologie unter besonderer Berücksichtigungen der Metallurgie. Braunschweig, 1893.

Elektrometallurgie. Die Gewinnung der Metalle unter Vermittlung des elektrischen Stromes. Braunschweig, 1891. 8vo. Ill.

Electric Smelting and Refining. The extraction and treatment of metals by means of the electric current. Translated from the second German edition (1896) with additions by Walter G. McMillan. London, 1897. 8vo. Ill.

54163

BORCHERS, W. [Cont'd.]
Traité d'électrométallurgie. Traduit d'après la deuxième édition allemande par L. Gautier. Paris, 1896. 8vo. Ill.

BORDIER, HENRY LÉONARD.
Recherches sur la nitrification. Étude expérimentale du rôle de la circulation de l'air atmosphérique, par thermo-diffusion, à travers les corps poreux. Thèse. Bordeaux, 1890. 4to.
The same in 8vo.

BOREL, A.
L'électrolyse, applications industrielles et médicales. Paris, 1886. 8vo.

BORGMANN, EUGEN. (Bibl., p. 329.)
Anleitung zur chemischen Analyse des Weines. Zweite gänzlich neu bearbeitete Auflage von T. W. Fresenius. Wiesbaden, 1898. 8vo. Ill.

BORK, H. (Bibl., p. 329.)
Elemente (Die) der Chemie und Mineralogie. Leitfaden für den chemisch-mineralogischen Kursus des Gymnasiums. Methodisch bearbeitet. Dritte Auflage. Paderborn, 1894. 8vo. Ill.

Бородинъ, А. П.
Упрощенній азотометрическій способъ опредѣленія азота въ примѣненіи къ метаморфозу азотистыхъ веществъ въ организмѣ. С.-Петербургъ, 1885. 8o.
BORODIN, A. P. Simplified method for the volumetric estimation of nitrogen. St. Petersburg, 1885. 8vo.

BORREL Y OLIVERAS, P.
Instrucciones practicas para la elaboracion de los vinos. Resumen de la principales reglas y de los mejores metodes para la elaboracion, bonificacion y conservacion de los vinos. Barcelona, 1897. 8vo.

BORRICHIUS, OLAUS. (Bibl., p. 329.)
Dissertatio de docimastice metallica. Hafniæ, 1677. 4to.

BORSIERI, G. B.
Nuovi fenomeni scoperti nell' analisi chimica del latte. Pavia, 1772. 8vo.

BOSCOVICH, R. I.
Dissertatio de lege continuitatis. Romæ, 1754. 4to.

BOSEL, A.
Kurze Anleitung zur Behandlung der Phosphorsäure-, der Kali- und Stickstoffsubstanzen als Pflanzenursprungmittel. Vierte vermehrte Auflage. Bern, 1894. 8vo.

BOSSUNG, E.

Ueber das Erdöl von Montechino. Karlsruhe, 1892. 8vo.

BOTELHO DE LACERDA LOBO, CONSTANTINO ANTONIO.

Analyse de sal commun das marinhas de Portugal. Lisboa, 179–.

Memoria sobre a historia das marinhas em Portugal. Lisboa, 179–.

BOTTALLA, PAUL.

La composition des corps, d'après les deux principaux systèmes qui divisent les écoles catholiques. Poitiers, 1878. 8vo.

Cf. Composition (La) des corps; a reply to the above work.

BOUANT, ÉMILE. (Bibl., p. 330.)

Aide-mémoire de chimie. Paris, 1893. 12mo.

Galvanoplastie (La), le nickelage, l'argenture, la dorure, et l'électro-métallurgie. Paris, 1887. 12mo. Ill.

Bibliothèque scientifique contemporaine.

A second edition is issued as:

Galvanoplastie (La), le nickelage, l'argenture, la dorure, l'électro-métallurgie et les applications chimiques de l'électrolyse. Paris, 1894. 18mo. Ill.

Encyclopédie de chimie industrielle.

Leçons de chimie (notation atomique) pour les classes de mathématiques élémentaires et de philosophie. Paris, 1893. 12mo. Ill.

Physique (La) et la chimie du brevet élémentaire du capacité de l'enseignement primaire. Troisième édition, complètement revue, avec emploi des notations atomiques. Paris, 1894. 12mo. Ill.

BOUCHARD, CH.

Les microbes pathogènes. Paris, 1892. 16mo.

Bibliothèque scientifique contemporaine.

BOUDANT.

Les eaux minérales du Mont-Dore. Topographie, propriétés physiques et chimiques, clinique médicale. ———, 1877. 8vo.

BOUDE, FRÉDÉRIC.

De l'industrie des produits chimiques dans le Midi de la France. (Exposition universelle de 1867.) Marseille, 1867. 8vo.

BOUDIN.

Étude sur l'eau en général et sur les eaux potables en particulier. Paris, 1874. 8vo.

BOURCART, ROBERT.

Recherches sur quelques dérivés de l'alizarine. Genève, 1879. 8vo.

BOURNE, ROBERT.

Introductory Lecture to a Course on Chemistry. London, 1797. 8vo.

BOURQUELOT, ÉMILE.

Ferments (Les) solubles. Diastases. Enzymnes. Paris, 1896. 8vo. Ill.

Les fermentations. Paris, 1889. 8vo.

Deuxième édition. Paris, 1893. 8vo

BOURY, E.

Traité des industries céramiques. Terres cuites, fayences, porcelaines, etc. Paris, 1897. 8vo. Ill.

BOUSSINGAULT, J. B. J. D. (Bibl., p. 332.)

Rural Economy, an application of the principles of chemistry and physiology to the details of practical farming. London, 1845. 8vo.

BOUSSINGAULT, JEAN BAPTISTE, et LÉVY.

Mémoire sur la composition de l'air confiné dans la terre végétale. Paris, 1853. 8vo.

BOUTET DE MONVEL. (Bibl., p. 333.)

Elementi di chimica generale per gli Istituti tecnici ed i Licei. Traduzione con note ed aggiunte di Pietro Polli. Milano, 1866. 8vo. Ill.

BOUTRON et F. BOUDET. (Bibl., p. 333.)

Hydrotimêtrie . . . Neuvième édition. Paris, 1893. 8vo.

BOUTRON-CHARLARD et O. HENRY.

Analyse chimique des eaux qui alimentent les fontaines publiques de Paris. Paris, 1848. pp. 142, 8vo.

BOUTROUX, L.

Pain (Le) et la panification. Chimie et technologie de la meunerie et de la boulangerie. Paris, 1896. 12mo. Ill.

BOWER, JOHN A.

Simple Methods for Detecting Food Adulterations. London, 1895. 8vo. Ill.

BOWREY.

Outlines of Vegetable Chemistry. Kingston, 1884.

BOYD, R. NELSON.

Petroleum : its development and uses. London, 1895. 12mo.

BOYE, MARTIN H.

Treatise on Pneumatics, being the physics of gases, including vapors. Philadelphia, 1855. 8vo.

BOYER, FÉLIX.

Théories chimiques. Lecture faite en séance publique de l'Académie de Nîmes, le 24 mai, 1879. Nîmes, 1881. 8vo.

BOYLE, ROBERT. (Bibl., pp. 334, 335.)

[Addendum to Birch's edition of Boyle's Complete Works.] [Another edition.] Edited by T. Birch. London, 1772. 6 vols., 4to. Portrait.

Sceptical Chymist (The): or chymico-physical doubts and paradoxes touching the Spagyrist's principles commonly call'd hypostatical, as they are wont to be propos'd and defended by the generality of Alchymists. Whereunto is praemis'd part of another Discourse relating to the same subject. London, printed by J. Cadwell for J. Crooke, and are to be sold at the Ship in St. Paul's Churchyard, 1661.

[The praemis'd part of another Discourse is entitled:] Physiological Considerations touching the experiment wont to be employed to evince either the IV peripatetick elements, or the III chymical principles of mixt bodies.

Chymista scepticus circa experimenta, quibus spagyrici vulgares conari solent evincere, suum sal, sulphur et mercurium esse vera rerum principia. Londini, 1662. 8vo.

Chymista scepticus vel dubia et paradoxa chymico physica circa spagyricorum vulgo dicta hypostatica, pront proponi et propugnari solent a turba alchymistarum. Roterodami, 1662. 8vo.

BRANCHI, GIUSEPPE.

Sui cangiamenti di colore della tintura del turnesole e di altre tinture vegetabili, osservazione ed esperienze. Pisa, 1816. 8vo. Ill.

BRANDE, WILLIAM THOMAS. (Bibl., p. 336.)

Lectures on Organic Chemistry. Edited by John Scoffern. London, 1854. 12mo.

Manuel de chimie, traduit de l'anglais par Planche. Paris, 1820. 2 vols., 8vo.

BRANDELY, A.

Nouveau traité des manipulations électro-chimiques appliquées aux arts et à l'industrie. Paris, 1848. 8vo. Ill.

Operationen (Die), Manipulationen und Geräthschaften der Electro-Chemie in ihrer Anwendung auf Gold-, Silver-, und Broncearbeiten, Galvanoplastik und andere Gewerbe. Aus dem französischen bearbeitet von Fr. Harzer. Weimar, 1849. 8vo. Ill.

Neuer Schauplatz der Künste und Handwerke.

BRANNT, WILLIAM T. (Bibl., pp. 336, 337.)

Metal Worker's Handybook (The) of Receipts and Processes, including chemical formulas, practical manipulations for the working of all metals and alloys. London, 1890. 8vo. Ill.

Metallic Alloys . . . New edition, revised and enlarged. London, 1896. 8vo. Ill.

Practical (The) Scourer and Garment Dyer; comprising dry or chemical cleansing, the art of removing stains, fine washing, bleaching, and dyeing of straw hats, gloves and feathers of all kinds, dyeing of worn clothes of all fabrics, including mixed goods, by one dip, and the manufacture of soaps and fluids for cleansing purposes. Philadelphia, 1892. 12mo. Ill.

Petroleum, its history, origin, occurrence, production, physical and chemical constitution, etc. Edited chiefly from the German of Hans Stoefer and Alexander Veith. London and Philadelphia, 1894. 8vo. Ill.

Cf. Veith, Alexander.

Practical (A) Treatise on Animal and Vegetable Fats and Oils; comprising both fixed and volatile oils, their physical and chemical properties and uses, the manner of extracting and refining them, and practical rules for testing them, as well as the manufacture of artificial butter and lubricants, with lists of American patents relating to the extraction, rendering, refining, decomposing and bleaching of fats and oils. Second edition revised and in great part rewritten. Philadelphia, 1896. 2 vols., 8vo.

BRANNT, WILLIAM T., and WILLIAM H. WAHL. (Bibl., p. 337.)

Techno-Chemical (The) Receipt-Book. Containing several thousand receipts, covering the latest, most important, and most useful discoveries in chemical technology and their practical application in the arts and the industries. Edited chiefly from the German of Winckler, Elsner, Heintze, Mierzinski, Jacobson, Koller, and Heinzerling. Philadelphia, 1892. 8vo.

BRASS, LÉON.

Гуттаперча, ея произхожденіе, добыча и обработка. С.-Петербургъ, 1895. 8o.

Guttapercha, its Origin, Extraction, and Treatment. Translated from the French by A. G. Besson. St. Petersburg, 1895. 8vo.

BRAUD, A.

Recherches sur l'air confiné. Détermination de la proportion de l'oxygène et de l'acide carbonique et la température au point de vue de l'hygiène. Paris, 1880. 8vo. Ill.

BRAUN, JOANNES GUGLIELMUS.
Lucretii de atomis doctrina. Dissertatio philosophica. Brunn, 1857. 8vo.

BRAUNS, R.
Chemische Mineralogie. Leipzig, 1896. 8vo. Ill.

BRÉMOND, F.
Précis d'hygiène industrielle comprenant des notions de chimie et de mécanique. Paris, 1893. 18mo. Ill.
Encyclopédie de chimie industrielle.

BRENDEL, Z.
Chimia cum discursu de auro potabili. Lugduni Batavorum, 1672. 8vo.

BRESLER, A.
Essai d'une explication chimique des principaux phénomènes lumineuses stellaires. Delft, 1889.

BRESTOWSKI, A.
Pharmakologie und Toxikologie mit Beiträgen von C. Arnold, H. Gottlieb, U. Mosso, A. F. W. Schimper und Andere. Teschen, 1894. Roy. 8vo.

BREVANS, J. DE. (Bibl., p. 338.)
Fabrication (La) des liqueurs. Avec préface de C. Girard. Deuxième édition. Paris, 1897. 12mo. Ill.
Manufacture (The) of Liquors and Preserves. Translated from the French. London, 1893. Ill.
Pain (Le) et la viande. Paris, 1892. 16mo. Ill.
Bibliothèque des connaissances utiles.

BREWER.
My First Book of Chemistry. London, 1866. 18mo.

BREWER, DISTILLER, AND WINE MANUFACTURER, giving full directions for the manufacture of beers, spirits, wines, etc. London, 1883. 8vo.

BREYER, F.
Gewinnung (Die) von sterilem Wasser in grösster Menge auf dem kalten Wege der Filtration. Zweite vermehrte Auflage. Wien, 1892. 8vo. Ill.

BREYER, TH., and H. SCHWEITZER.
Chemists' Pocket-book of Ready Reference. New York, 1893. pp. viii [56]–115, 24mo.

BRIAND, J., et ERNEST CHAUDÉ.

Manuel complet de médecine légale, ou résumé des meilleurs ouvrages publiés jusqu' à ce jour sur cette matière et des jugements at arrêts les plus récents, précédé de considérations sur la recherche et la poursuite des crimes et des délits, sur les autorités qui ont droit de requérir l'assistance des médecins et chirurgiens. Contenant un traité élémentaire de chimie légale, dans lequel est décrite la marche à suivre dans les recherches toxicologiques et dans les applications de la chimie aux diverses questions criminelles, civiles, commerciales et administratives, par Gaultier de Claubry. Sixième édition. Paris, 1858. 8vo. Ill.

Traité élémentaire de chimie légale. Huitième édition. Paris, 1869. 8vo. Ill.

Manuel complet de médecine légale, contenant un Traité élémentaire de chimie légale par J. Bouis. Dixième édition. Paris, 1879. 2 vols., 8vo. Ill.

BRIGGS, W.

Synopsis of non-metallic Chemistry. With an appendix on calculations. London, 1897. 8vo.

BRIGGS, W., and R. W. STEWART.

Elementary Qualitative Analysis. London, 1894. 8vo.

Second edition. London, 1897. 8vo.

BRIOSI, G.

Vini (I) Romani. Roma, 1881–82. 2 parts, 8vo.

BRITTNER, AUGUST.

Ueber sogenannte animalische und vegetabilische Proteinstoffe. München, 1871. 8vo.

BRIX, A. W.

Alkoholometer (Der) und dessen Anwendung. Nebst 8 Tafeln zum praktischen Gebrauch für Eichungsbehörden, Steuerbeamte, Glaskünstler, etc. Zweite Auflage. Berlin, 1856. 8vo.

Dritte Auflage. Berlin, 1864. 8vo.

BROCHET, A.

Action du chlore sur les alcools de la série grasse. Paris, 1896. 8vo.

BROGNIART, A.

Traité des arts céramiques ou des poteries considérés dans leur histoire, leur pratique et leur théorie. Troisième édition avec notes et additions par Alphonse Salvetat. Paris, 18—. 2 vols., 8vo, and Atlas, 4to. Ill.

BRONGNIART, ANTOINE LOUIS.

Tableau analytique des combinaisons et des décompositions des différentes substances, ou procédés de chimie pour servir d'intelligence à cette science. Paris, 1779. 8vo.

BRONNER, EDWARD, and JOHN SCOFFERN.

Chemistry (The) of Food and Diet, with a chapter on food adulterations. London, 1856. 8vo.

BROUARDEL, P.

Explosifs (Les) et les explosions au point de vue médico-légal. Paris, 1897. 8vo. Ill.

BROWN, A. M. (Bibl., p. 340.)

Animal Alkaloids. Third edition. London, 1893. 8vo.

BROWN, J. CAMPBELL. (Bibl., p. 341.)

Practical Chemistry. Part 1: Qualitative Exercises and Analytical Tables for Students. Fourth edition. London, 1897. 8vo.

BROWN, J. T.

Photometry and Gas Analysis. London, 1883. 8vo.

BROWN, WALTER LEE. (Bibl., p. 341.)

Manual of Assaying Gold, etc. Revised by A. B. Griffiths. London, 1890. 12mo. Ill.

Sixth [American] edition. Chicago, 1896. 12mo. Ill.

Seventh [American] edition. Chicago, 1897. 12mo. Ill.

BROWNE, W. H.

Art (The) of Pyrotechny, being comprehensive and practical instructions for the manufacture of fireworks. London, 1879. 12mo.

Firework-making for Amateurs. London, 1888. 8vo.

BRUCKMÜLLER, ARTHUR. (Bibl., p. 341.)

Anfangsgründe der Chemie für Thierärzte. Wien, 1854. 8vo.

BRÜGGE, LUDWIG.

Gewerbs-Chemie (Die) für angehende Chemiker und zum Behufe aller Jener, die, ohne irgend einige Vorkenntnisse zu besitzen, sich mit dieser Wissenschaft vertraut machen wollen. Prag, 1845. 8vo.

Kemien tillämpad på näringarne Öfversättning. Stockholm, 1846. 8vo.

BRÜHL, J. W.

Die chemische Constitution organischer Körper in Beziehung zu deren Dichte und ihrem Vermögen das Licht fortzupflanzen. Giessen. Drei Theile, 1880.

Kritik der Grundlagen und Resultate der sogenannten Theorie der Bildungswärme organischer Körper.

BRUGNATELLI, LUIGI GASPARO. (Bibl., p. 341.)

Elementi di chimica generale riveduta ed accresciuta di una memoria da Antonio Barba, con tavole. Napoli, 1818. 4 vols., 8vo.

Guida allo studio della chimica generale, riprodotta ed annotata da Giacomo Maria Paci. Napoli, 1833. 2 vols., 8vo.

BRUHN, H.

Kurzgefasstes Lehrbuch der Chemie in Bezug auf die Landwirthschaft und die in nächster Beziehung zu derselben stehenden Gewerbe. Zum Unterricht für angehende junge Landwirthe bearbeitet. Dresden, 1842. 8vo.

BRUINSMA, VITUS.

Over de electrolyse van organische stoffen in het bijzonder van zuringzuur. Academisch proefschrift. Leeuwarden, 1875. 8vo.

BRUINVIS, C. W.

Vragen ter beantwoording bij de beoefening van het derde deel (organische scheikunde) van J. W. Gunning's leerboek der scheikunde. Schoonhoven, 1866. 8vo.

BRULL, A., et A. LANGLOIS.

Incrustation des chaudières à vapeur et divers moyens de la combattre. Paris, 18—. 8vo.

BRUM, FRANZ.

Hilfsbuch bei Untersuchungen der Nahrungsmittel und Getränke, wie deren Echtheit erkannt und ihre Verfälschungen entdeckt werden können; nebst einer vollständigen Abhandlung über Reagentien, sowie deren praktische Anwendung. Wien, 1842. 8vo.

BRUN, JACQUES.

Guide pratique pour reconnaître et corriger les fraudes et maladies du vin, suivi d'un traité d'analyse chimique de tous les vins. Deuxième édition. Paris, 1866. 12mo.

BRUNEL, G.

Manuel de galvanoplastie, dorure, argenture, cuivrage et nicklage. Paris, 1895. 12mo. Ill.

BRUNET, R.

Traité de vinification. Paris, 1894. 8vo. Ill.

BRUNIUS, DAVID F.

Lärobok i organisk kemi för landtmän och landtbrukskolor. Ørebro, 1865. 8vo.

Vägledning i qualitativa kemiska analysen. Ørebro, 1866. 8vo.

BRUNNER, HENRI. (Bibl., p. 342.)

Guide pour l'analyse chimique qualitative des substances minérales et des acides organiques et alcaloïdes les plus importants. Paris, 1890. 8vo.

BRUNNER, R.

Fabrikation (Die) der Schmiermittel, der Schuhwichse und Lederschmiere. Anleitungen zur Darstellung aller bekannten Schmiermittel. Wien, 1877. 8vo. Ill.

Zweite Auflage. Wien, 1880. 8vo. Ill.

Dritte Auflage. Wien, 1885. 8vo. Ill.

Fünfte sehr vermehrte und verbesserte Auflage. Wien, 1897. 8vo. Ill.

BRUNOR, M.

Practical (The) Electro-Plater. A comprehensive treatise on Electroplating, with notes on ancient and modern gilding, and formulas for new solutions. New York, 1894. 8vo. Portrait.

BRUNOTTE, CAMILLE.

De la détermination histologique des falsifications du thé. Nancy, 1883. 4to.

Брусницынъ.

Современное положеніе Баскунчакскаго соляного промысла. С.-Петербургъ. 1894. 8o.

BRUSNITZYN. The present Condition of the Salt Industry of the Baskunchak Lake. St. Petersburg, 1894. 8vo.

BUCHERER, A. H.

Grundzüge einer thermo-dynamischen Theorie elektro-chemischer Kräfte. Freiburg, 1897. 8vo.

BUCHMÜLLER, ANTON LEOPOLD.

Handbuch der Chemie für angehende Thierärzte und Oekonomen. Wien, 1836. 8vo.

Zweite verbesserte und vermehrte Auflage. Wien, 1845. 8vo.

BUCHNER, E.

Fortschritte in der Chemie der Gährung. Tübingen, 1897. 8vo.

BUCHNER, G. (Bibl., p. 344.)

Lehrbuch der Chemie mit besonderer Berücksichtigung des für das Leben Wissenswerten für Gebildete aller Stände, hauptsächlich aber für Schulen (besonders Real-, Gewerbe-, Industrieschulen und Gymnasien, u. a.), Lehrer, Gewerbtreibende, Industrielle, Techniker, Kaufleute, Drogisten, u. s. w. Regensburg, 1897. 8vo. Ill.

BUCHNER, G. [Cont'd.]

Metallfärbung (Die) und deren Ausführung mit besonderer Berücksichtigung der chemischen Metallfärbung. Zweite Ausgabe. Berlin, 1896. 8vo.

BUCHNER, JOHANN ANDREAS. (Bibl., p. 343.)

Lehrbuch der analytischen Chemie und Stöchiometrie. Nürnberg, 1836. 8vo.

BUCK, DE.

La série aromatique en thérapeutique. Paris, 1890. 18mo.

BÜLOW, C.

Chemische Technologie der Azofarbstoffe mit besonderer Berücksichtigung der deutschen Patentlitteratur. Leipzig, 1897. 8vo.

Theil I. Natürliche Systematik der Azofarbstoffe.

BUFF, HEINRICH.

Grundzüge des chemischen Theils der Naturlehre. Nürnberg, 1833. 8vo.

BUFF, KOPP, and ZAMMINER. (Bibl., p. 345.)

Теоретическая Химія. Москва, 1860. 8o.

Theoretical Chemistry, translated from "Lehrbuch der physikalischen und theoretischen Chemie." Moscow, 1860. 8vo.

BUJARD, A., und E. BAIER.

Hilfsbuch für Nahrungsmittelchemiker auf Grundlage der Vorschriften betreffend die Prüfung der Nahrungsmittelchemiker. Berlin, 1894. 8vo. Ill.

Буличъ, П.

Окисленіе діаллильщавелевой кислоты и ея гидратація дѣйствіемъ сѣрной кислоты. Кіевъ, 1887.

BULICH, PETER. Oxydation of Diallyloxalic Acid and its Hydratation by means of Sulphuric Acid. Kiev, 1887.

Бунге, Ф.

Учебникъ физіологической и патологической Химіи. Дорпатъ, 1888.

BUNGE, F. Manual of Physiological and Pathological Chemistry. Dorpat, 1888.

BUNGE, GUSTAV. (Bibl., p. 346.)

Kali- (Der), Natron- und Chlorgehalt der Milch verglichen mit dem anderer Nahrungsmittel und des Gesammtorganismus der Säugethiere. Dorpat, 1874. 8vo.

Lehrbuch der physiologischen und pathologischen Chemie. . . . Dritte Auflage. Leipzig, 1894. 8vo.

Trattato di chimica fisiologica e patologica in ventuna lezioni per i medici i studenti. Traduzione da P. Albertoni. Milano, *n. d.* [1890.] 8vo.

Бунге, Н. А. (Bibl., p. 346.)

Курсъ химической Технологіи Кіевъ, 1894—95. 8o.

BUNGE, N. A. Course of Chemical Technology. 2 parts. Kiev, 1894–95. 8vo.

Химическая Технологія воды. Кіевъ, 1879. 8o.

Chemical Technology of Water. Kiev, 1879. 8vo.

Топливо и отопленіе. Кіевъ, 1888. 8o.

Fuel and Heating. Kiev, 1888. 8vo.

Анализъ газовъ по способу Бунзенъ-Доера Кіевъ, 1894. 8o.

Analysis of Gases after Bunsen-Doyer's Method. Kiev, 1894. 8vo.

Исторія и современное состояніе свеклосахарнаго производства. Кіевъ, 1879.

History and Present Condition of the Manufacture of Beet-root Sugar. Kiev, 1879. 8vo.

О важнѣйшихъ усовершенствованіяхъ въ винодѣліи. Кіевъ, 1871.

On the most important Improvements in Winemaking. Kiev, 1871.

Свеклосахарная промышленость на Парижской всемірной выставкѣ 1889 г. Кіевъ, 1890

Beet-root Sugar Industry at the Paris Exposition of 1889. Kiev, 1890.

Свеклосахарная промышленость на Парижской выставкѣ 1878 г. Кіевъ, 1879.

Beet-root Sugar Industry at the Paris Exposition of 1878. Kiev, 1879.

BUNGE, R. VON.

Beiträge zur Spektroskopie einzelner Gifte und Arzneimittel. Dorpat, 1894. 8vo.

BUNSEN, ROBERT WILHELM. (Bibl., p. 346.)

Kemiska reactioner med gaslamplågan. Öfversättning. Upsala, 1866. 8vo.

Méthodes gazométriques. Traduit de l'allemand, avec le concours de l'auteur par Th. Schneider. Paris, 1858. 8vo. Ill.

BUNSEN, ROBERT WILHELM, en ARNOLD ADOLPH BERTHOLD. (Bibl., p. 346.)

Verhandeling over het ijzeroxyde-hydraat, als tegengift van het rottenkruid of arsenigzuur. Naar de tweede vermeerderde uitgave uit het Hoogduitsch vertaald. Assen, 1839. 8vo.

BUNSEN, ROBERT, und H. E. ROSCOE.

Photochemische Untersuchungen (1855–59). Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig, 1892. 8vo.

Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften.

BUNTE, H.

Wissenschaftliche Forschung und chemische Technik. Festrede . . . an der . . . technischen Hochschule zu Karlsruhe, am 31 Oktober, 1896. Karlsruhe, 1896. pp. 17, roy. 8vo.

BUONAMICI, E.
Delle acque minerali acidule di Cinciano. Firenze, 1861. 8vo.

BURG, E. A. VAN DER. (Bibl., p. 347.)
Scheikundig onderzoek van het water te Gorinchem. 1860.
Scheikundige mededeelingen betreffende Kina- alcaloiden stikstof-bepaling. Rotterdam, 1865.
Voorlezingen over elementaire scheikunde, gehouden op uitnoodiging van het Departement der Maatschappij ter bevordering van nijverheid. Tiel, 1860. 8vo.

BURGMANN, A. (Bibl., p. 347.)
Petroleum und Erdwachs. Zweite verbesserte und erweiterte Auflage. Wien, 1897. 8vo. Ill.

BURGOS, FELIX R.
Estudio sobre el quebracho blanco (planta indijena de la Republica Argentina.) Buenos Aires, 1879. 4to.

BURKHARDT, B.
Abfallwässer und ihre Reinigung. Eine kritische Darlegung der in Betracht kommenden Verfahren. Berlin, 1897. 8vo.

BURNAY, EDUARDO.
Introducçaõ theorica as estudo da Chimica (summario desenvolvido de algumas liçoẽs professadas na Escola Polytechnica. Lisboa, 1888. pp. 119, 4to.

BURONI, L.
Acque (Le) potabili della città di Piacenza. Piacenza, 1895. 4to. Plates.

BUSCH, M.
Synthetische Versuche über Stickstoffkohlenringe aus o-amido-benzylamin und seinen Derivaten. Erlangen, 1893. 8vo.

BUSE, J.
Le tannage électrique. Bruxelles, 1893. 8vo.

BUSSARD, B., et H. DUBOIS.
Leçons élémentaires de chimie. Paris, 1895. 12mo.

BUSSENIUS, FRIEDRICH.
Bleizucker (Die) Fabrikation in ihrem ganzen Umfange und nach allen vorhandenen Methoden. Quedlinburg, 1848. 8vo.

BUSSY, A.
Classification des corps organisés et organiques. Paris. 4to.

Бутлеровъ. А М (Bibl., p. 348.)

Лекціи органической Химіи читанныя на высшихъ женскихъ курсахъ. С.-Петербургъ, 1880. 8o.

BUTLEROF, A. M. Lectures on Organic Chemistry for women's higher courses. St. Petersburg, 1880.

Химическое строеніе и теорія замѣщенія. С.-Петербургъ, 1885. 8o.

Chemical Structure and Theory of Substitution. St. Petersburg, 1885. 8vo.

Введеніе къ полномъ изученію органической Химіи. С.-Петербургъ, 1887. 8o.

Introduction to a Complete Study of Organic Chemistry. St. Petersburg, 1887. 8vo.

[Edition published after the death of the author.]

Алдегиды, кетоны и нитропроизводныя жирнаго ряда. С.-Петербургъ, 1875. 8o.

Aldehyds, Ketons, and Nitroproducts of the Fatty Series. St. Petersburg, 1875. 8vo.

Lectures delivered at the University of St. Petersburg during 1874.

О практическомъ значеніи научныхъ химическихъ работъ. С.-Петербургъ, 1870. 8o.

On the Practical Value of Scientific Chemical Work. (Address delivered at the Imperial Academy of Sciences in 1870.) St. Petersburg, 1870. 8vo.

BUTTERFIELD, W. J. ATKINSON.

Chemistry (The) of Gas Manufacture. A practical handbook on the production, purification, and testing of illuminating gas, and the assay of the bye-products of gas manufacture. For the use of students, chemists, and gas-engineers. London and Philadelphia, 1896. 8vo.

BYASSON, H.

Des matières amylacées et sucrées, leur rôle dans l'économie. Paris, 1873. 8vo.

BYRN, M. L.

Complete (The) Practical Brewer ; or plain, accurate, and thorough instructions in the art of brewing ale, beer, and porter. Philadelphia, 1871. 8vo. Ill.

C., ABBÉ M.

Notions de chimie avec applications aux usages de la vie. Angers, 1867. 12mo.

CADEMAN, THOMAS.

The Distiller. London, 1641–52.

CAGNASSI, MICHELE.
Lezioni di chimica date nel R. Liceo "Torquato Tasso" di Salerno. Salerno.

CAHOURS, AUGUSTE. (Bibl., p. 349.)
Traité de chimie générale élémentaire. Troisième édition. Paris, 1874–75. 3 vols., 8vo.

CAILLE, LOUIS.
Engrais (Les). Le fumier de ferme et les engrais chimiques. Paris, 1897. 8vo.

CAIRNS, FREDERICK A. (Bibl., p. 349.)
Manual (A) of Quantitative Chemical Analysis. Third edition, revised and enlarged by Elwyn Waller. New York, 1896. 8vo.

CAIZERGUES, L.
Les Microzymas, ce qu'il faut en penser. Paris, 1872. 8vo. Ill.

CAJANDER, ZACHARIAS.
Första grunderna i jordbrukskemi och geologi. Fri bearbetning efter in och utländska källor. Stockholm, 1873. 12mo.

CALDWELL, GEORGE CHAPMAN. (Bibl., p. 350.)
Elements of Qualitative and Quantitative Chemical Analysis. Third edition. Philadelphia, 1894. 8vo.

CALLOUD, C.
Analyse chimique des eaux de Menthon. Annecy, 1888. 8vo.

CALVET, A.
Traitement des goudrons de houille. Distillation du goudron; de l'aniline; fabrication intermédiaire de la nitro-benzine; fabrication de l'aniline; fabrication de l'acide phénique; préparation de l'acide phénique; tableau synoptique des diverses opérations relatives au traitement des goudrons de houille. Paris, 1892. 8vo.

CAMARA.
Resultate chemischer und metallurgischer Erfahrungen in Absicht der Bleyersparung bey dem Schmelzkunst. Aus dem französischen übersetzt von G. F. Ribbentrop. Mit Anmerkungen und Zusätzen von W. A. Lampadius. Dresden, 1797. 8vo.

CAMBON.
Le vin et l'art de la vinification. Paris, 1892. 16mo. Ill.
Bibliothèque des connaissances utiles.

CAMERON, SIR CHARLES A.
Elementary Agricultural Chemistry and Zoölogy. Dublin and London, 1896.

CAMPANI, GIOVANNI.
L'odierno concetto chimico dei corpi : discorso. Siena, 1874. 8vo.

CAMPANO, L.
Manual del Cervecero y del fabricante de bebidas gaseosas y fermentadas. Madrid, 1897. 8vo. Ill.

CAMPENS, ED.
Leerboek der scheikunde of chemie ten behoeve van het landhuishoudelyk onderwys. Gent, 1851. 8vo.

CAMPREDON, L.
Essais des minerais par la voie sèche. Paris, 1897.
Guide pratique du chimiste métallurgiste et de l'essayeur. Paris, 1897. 8vo. Ill.

CANDELON, ALEJANDRO.
Introduccion al estúdio de la química atomicidad, ó mecánica de los compuestos químicos tratados bajo el punto de vista de su distribucion atómica. Buenos Aires, 1887. 8vo.

CANDLOT, E. (Bibl., p. 351.)
Ciments et chaux hydrauliques. Fabrication, propriétés, emploi. Deuxième édition revue et considérablement augmentée. Paris, 1897. 8vo.
First edition, 1891.

CANFIELD, W. B.
Practical Notes on Urinary Analysis. Baltimore, 1889. 12mo.

CANNIZZARO, STANISLAO. (Bibl., p. 351.)
Scritti intorno alla teoria molecolare ed atomica ed alla notazione chimica. Pubblicati nel 60. anniversario della sua nascita, 13 Luglio. Palermo, 1896. 8vo.
Sui limiti e sulla forma dello insegnamento teorico della chimica. Discorso Faraday alla Società chimica di Londra il 20 Maggi 1872. Palermo, 1872. 8vo.
Considerations on some points of the theoretic teaching of Chemistry. London, 1872.

CANNONERI, E.
Zucchero (Lo) di canna nella Repubblica Argentina ; analisi ed osservazioni. Bari, 1895. 8vo.

CANTAMESSA, F.
L'alcool. Fabbricazione e materie prime. Milano, 1895. 16mo. Ill.

CANTONI, LODOVICO.
Latte, burro e cacio e loro adulterazioni. Metodi per l'analisi chimica raccolti per cura L. C.ª Milano, 1889. 16mo.

CANTONI, PAOLO.
Igroscopii, igrometri, umiditâ atmosferica. Milano, 1887. 16mo.
Manuali Hoepli.

CAPAUN-KARLOWA, C. F. (Bibl., p. 352.)
Chemisch-technische Specialitäten. . . . Dritte vollständig umgearbeitete, vermehrte und verbesserte Auflage. Wien, 1894. 8vo.

CAPPA, RAFFAELE.
Elementi di chimica. Napoli, 1855–57. 2 vols. in 1, 8vo.

CAPPI, GIULIO.
La chimica agricola per uso dei giovani studenti e degli agricoltori. Milano, 1870.

CAPRIA, DOMENICO MAMONE. (Bibl., p. 352.)
Scatola dei reagenti chimici, ed uso di essi ordinata. Napoli, 1845. 8vo.

CARBONELLI, C. E.
Delle valore e delle variazioni delle valence-chimiche. Genova, 1892.

CARDILUCIUS, JOHANNES HISKIAS. (Bibl., p. 353.)
Magnalia medico-chymica. Norimbergæ, 1676. 8vo.

CARDOSO, JULIO ARTHUR LOPES.
Falsificaçõ̃es dos generos alimenticios e processos para os descobrir. Lisboa, 1890. pp. 62, 12mo.

CARHART, H. S.
Primär-Elemente (Die), auf Grundlage der Erfahrung dargestellt. Uebersetzt und erweitert von P. Schoop. Halle, 1895. 8vo. Ill.
Encyclopädie der Elektrochemie, Vol. I.

CARLEBERG, HARALD.
Underrättelse om Salpeters ymnoga Tilwerkning, jemte bifogade Anmärkningar til Rikets allmänna Nytta. Stockholm, 1757. 8vo.

CARLSSON, C. R.
Enkla kemiske och fysikaliske försök opsedda för folkskolor. Upsala, 1874. 8vo.

CARNEGIE, DOUGLAS.
Law and Theory in Chemistry. A Companion Book for Students. London and New York, 1894. 8vo.

CARNOT, AD.

Analyses faites au bureau d'essai de l'École supérieure des mines. Paris, *n. d.* 8vo.

Méthodes d'analyse des fontes, des fers et des aciers. Paris, 1895. 8vo. Ill.

CARO, N.

Darstellung von Chlor- und Salzsäure, unabhängig von der Leblanc-Soda-Industrie. Eine Zusammenstellung der in Vorschlag gebrachten Verfahren. Berlin, 1893. 8vo. Ill.

CARPENTER, WM. LANT. (Bibl., p. 354.)

Energy in Nature, lectures on the forces of nature and their mutual relations. London, 1884.

Treatise (A) on the Manufacture of Soap and Candles, Lubricants, and Glycerin. Second edition, revised and enlarged by Henry Leask. London and New York, 1895. 8vo.

CARRARA, B.

Raccolta di problemi di fisica e chimica con le soluzioni sviluppate, succinte e semplici: principî, formule ed esercizi ad uso delle scuole. Parte II: Problemi di chimica. Torino, 1897. 8vo.

CARREZ, C.

Tableaux d'analyse qualitative des sels. Lille, 1895. 4to.

CARTHEUSER, J. FRIEDRICH.

Dissertatio chymico-physica de genericis quibusdam plantarum principiis hactenus plerumque neglectis. Francofurti, 1754. 8vo.

CARUCCI, P.

Nozioni di chimica e mineralogia, svolte secondo i più recenti programmi ministeriali per la secunda classe normale e terza di scuola tecnica. Napoli, 1892. 16mo. Ill.

CARULLA, F. M.

Explosivos. Buenos Aires, 1897. 8vo.

CARVALHO DE VASCONCELLOS, MATHIAS DE.

Principios elementares de physica e chimica. Coimbra, 1855. 8vo.

CASADEVANTE, M. F.

Práctica (La) del análisis química en las orinas. Con prólogo de C. Chicote. San Sebastian, 1897. 8vo.

CASALI, ADOLFO.

L'acqua del Setta e l'acqua dei pozzi di Bologna. Bologna, 18—. 8vo.

Il catrame ed i colori artificiali colori dell' anilina, del fenolo, della naftalina, dell' antracene. Dalle conferenze pubbliche tenute in Bologna nel 1872. Milano, 1873. 18mo.

Biblioteca utile, No. 179.

CASALI, ADOLFO, e MARCONI, F.
Ragguagli sui lavori eseguito nel laboratorio chimico agrario in Bologna. Bologna, 1872–1881. 10 vols.

CASORIA, FILIPPO.
Studî elementari di chimica inorganica. Napoli, 1851. 8vo.
Studî elementari di chimica organica, con le più interessanti applicazioni alla farmacia ed all' agricoltura. Palermo, 1852. 8vo.

CASSE, FRITZ.
Stenkulsgassen som Belysningsmiddel. Kjøbenhavn, 1858. 8vo. Ill.

CASSEL, G. E.
Handbok i elektrokemi med särskild hänsyn till dess tekniska tillämpning. Stockholm, 1896. 8vo.

CASSELL'S HANDBOOK OF CHEMISTRY. Designed for the use of students preparing for matriculation at the London University. London, 1868. 8vo.

CASSELMANN, ARTHUR. (Bibl., p. 355.)
Guide pour l'analyse de l'urine des sédiments et des concrétions urinaires au point de vue physiologique et pathologique. Traduit de l'allemand, avec l'autorisation de l'auteur par G. E. Strohl. Paris, 1873. 8vo. Ill.

CASSIDY, J. S.
Elements of Chemistry and Dental Materia Medica. Cincinnati, 1893. 12mo.

CASSOLA, FILIPPO.
Corso elementari di chimica. Napoli, 1823–25. 4 vols., 8vo.
Trattato di chimica elementare teorico-pratica applicata alla medicina, farmacia, ecc. Napoli, 1830–31. 3 vols.
Trattato di chimica elementare. Napoli, 1836. 5 vols., 8vo.

CASTELL-EVANS, JOHN. (Bibl., p. 356.)
New Course of Experimental Chemistry, including the principles of qualitative and quantitative analysis. Revised edition. London, 1896. 8vo.

CASTELLANETA, ERNESTO.
Nozioni di chimica generale per studenti universitarî; generalità chimica inorganica. Napoli, 1895. 8vo.

CASTELLANI, G.
Guida pratica di analisi quali-quantitativa e microscopia delle orine. Milano, 1887.

CASTELLANI, L.
Acetilene (L'). Milano. 16mo.

CASTELNAU, M.
Traitement des minerais. Mode de traitement et prix de revient. Paris, 1897. 8vo. Ill.

CASTIGLIONI, G.
Delle acque minerali saponacée e particolarmente di quelle della Porretta. Bologna, 1807.

CASTNER, J.
Das Schiesspulver in seinen Beziehungen zur Entwickelung der gezogenen Geschütze. Berlin, 1892. 8vo. Ill.

CATECHISME DE L'AIR. *See* D., A. C.

CATTANEO, CARLO.
Termodinamica. Milano, 1885. (Manuali Hoepli.)

CATZ-SMALLENBURG, F. VAN.
Leerboek der scheikunde. Amsterdam, 1842. 8vo.

CAUNTER, G. H.
Handbook of Chemistry. London, 1840. 12mo.

CAUSSE, H.
De la dissociation. Orléans, 1893. 8vo.
Éléments de chimie organique schématique. Paris, 1890. 8vo.

CAVAZZA, D.
Fermenti (I) selezionati e loro impiego nella razionale vinificazione. Vicenza, 1896. 12mo.

CAVENDISH, HENRY. (Bibl., p. 358.)
Experiments on Air; papers published in the Philosophical Transactions. Edinburgh, 1893. 8vo.

CAVENTOU, J. B.
Recherches chimiques sur quelques matières animales saines et morbides. Paris, 1843. 8vo.

CAZENEUVE, P. (Bibl., p. 358.)
Répertoire analytique des matières colorantes artificielles. Lyon, 1893. 12mo.
Résumé analytique du cours de chimie organique professé à la Faculté de médecine de Lyon. Paris, 1893. 8vo.

CAZIN, F. M. F.
Critical Review of present practice in manufacturing and refining fatty oils in the light of scientific research as at present available. New York, 1889. 8vo.

CECCARELLI, L.
Nozioni elementari di chimica e mineralogia ad uso degli alunni del terzo anno della scuola tecnica. Foligno, 1883. 16mo.

ČECH, KAREL OTAKAR.
Základové chemie. Dle Quadrata, 2 vydání. v Brně, 1871.
Cf. Quadrat, Bernhard.

ČECH, C. O.
Studien über quantitative Bestimmungen der Gerbsäuren in Gerbematerialien. Heidelberg, 1867. 8vo.

CERESOLI, FREDERICO.
Studi teorico-pratici di tecnologia chimica. Milano, 1860. 8vo.

ČERNÝ, KAREL V.
Theoreticko-praktický návod ku analyse kvalitativní. v Praze, 1869.

ČERVENÝ, ANTONIN.
Základové lučby hospodářské. v Praze, 1868.

CETTOLINI, S.
Malattie ed alterazioni dei vini. Milano, 1893. 16mo. Ill.

CHABRIÉ, C.
Phénomènes (Les) chimiques de l'ossification. Essai de chimie anatomique. Paris, 1895. 8vo.

CHALMERS, CHARLES.
Electro-Chemistry, with positive results, and notes for inquiry on the sciences of geology and astronomy. London, 1858. 8vo.

CHALON, PAUL F. (Bibl., p. 359.)
Matières (Les) explosives à l'Exposition Universelle de 1889. Paris, 1893. 8vo. Ill.

CHALONER, SIR THOMAS.
Short (A) Discourse of the most rare and excellent virtue of Nitre. London, 1584. 4to.
Shows a "very considerable knowledge of chemistry and mineralogy."

CHAMBON.
Traité élémentaire de chimie. Toulouse, 1844. 12mo.

CHAMPION, P., et H. PALLET.
Contrôle chimique de la fabrication du sucre. Instructions de laboratoire. Paris, 1874. 4to.

CHANDELON, DONNY, KUPFFERSCHLAEGER et SWARTS.
De la composition des eaux minérales de Spa. Rapport addressé au conseil communal de cette ville. Dison, 1872. 12mo. Ill.

CHANDLER, W. H.
Construction of Chemical Laboratories, appliances and products of methods employed for the preservation of wood; hygiene and public charities at the Paris Exposition, 1889. Washington, 1893. 8vo. Ill.

CHAPEL, E.
Le caoutchouc et la guttapercha. Paris, 1892. 8vo. Ill.

CHAPMAN, THOMAS.
Cyder-Makers' Instructor. [London?], 1757.

CHAPTAL DE CHANTELOUP, JEAN ANTOINE CLAUDE. (Bibl., p. 361.)
Agricultur-Chemie. Aus dem französischen übersetzt und mit Anmerkungen versehen von Eisenbach und Schübler. [Two parts in one volume.] Berlin, 1824.
Chemien anvendt paa Kunsten og Näringsdrift; oversat, med Fortale af H. C. Oersted. Kjøbenhavn, 1820. 8vo.
Chimica applicata all' agricoltura tradotta ed illlustrata con note ed aggiunte da Girolamo Primo. Milano, 1824. 8vo.
Chimica applicata alle arti tradotta dal francese. Napoli, 1808. 4 vols., 8vo.
Chimica (La) applicata alle arti. Prima edizione milanese con nuove aggiunte e dodici rami. Milano, 1820. 4 vols., 8vo.

CHAPTAL, ROZIER, PARMENTIER, et DUSSIEUX. (Bibl., p. 362.)
Traité théorique et pratique sur la culture de la vigne, avec l'art de faire le vin, les eaux-de-vie, esprits-de-vin, vinaigres simples et composés. Paris, An IX [1801]. 2 vols., 8vo. Ill.

CHAPUIS, JEAN ADOLPHE-ACHILLE ABRAHAM.
Précis de toxicologie. Lyon, 1882. 18mo. Ill.
Deuxième édition. Paris, 1889. 18mo. Ill.
Troisième édition. (Précis de toxicologie chimique et physiologique.) Paris, 1897. 8vo. Ill.
Rôle chimique des ferments figurés. Paris, 1880. 8vo.

CHARPENTIER, P.
Papier (Le). Paris, 1895. 8vo. Ill.
Encyclopédie chimique. *See in Section II*, Fremy, Ed.
Sucre (Le). Paris, 1889. 8vo. Ill.

CHARRIN, A.

Poisons (Les) de l'organisme. Poisons du tube digestif. Paris, 1895. 12mo.

Encyclopédie scientifique des aides-mémoire.

Poisons (Les) de l'organisme. Poisons des tissus. Paris, 1897. 8vo.

Poisons (Les) de l'organisme. Poisons de l'urine. Paris, 1893. 12mo.

Encyclopédie scientifique des aides-mémoire.

CHASE, I. C.

Laboratory (A) Manual of Medical Chemistry; containing a systematic course of experiments in laboratory manipulation and chemical action, the non-metallic elements and the medicinal metals, quantitative processes applied to sanitary water analysis, medicinal organic compounds, proteids, digestion, blood, milk, urinalysis, and toxicology. Fort Worth, Texas, 1897. 12mo.

CHAUVET, C.

Eaux minérales de France; situation, composition, indications thérapeutiques. Paris, 1893. 8vo. Ill.

CHAUVIN, M. C.

Étude sur les dynamites. Paris, 1875.

CHEEVER, BYRON W., and FRANK CLEMENT SMITH. (Bibl., p. 364.)

Select Methods in Inorganic Quantitative Analysis. Third edition, revised and enlarged. Edinburgh, 1896..

CHEMICAL MANUFACTURER'S DIRECTORY of England, Wales, and Scotland, with some of the firms in Ireland. Twenty-fourth edition. London, 1894. 8vo.

Twenty-ninth edition. London, 1897. 8vo.

CHEMICAL RECIPES. Nearly one thousand modern formulæ for producing all kinds of colours and other chemical compositions with full explanatory notes and instructions to manufacturers. Sunderland, 1896. 8vo.

CHEMIKER (DER) FÜR'S HAUS. Aus dem englischen übersetzt. Leipzig, 1853. 8vo.

CHEMISCHE BRIEFE AN EIN FRAUENZINMER, in welchen die vornehmsten Gegenstände der Chemie auf eine fassliche Art vorgetragen wird. Leipzig, 1795. 2 vols., 8vo.

CHEMISTRY. Part I: Inorganic. Part II: Inorganic and Organic. Catechism Series. Edinburgh, 1892.

Published anonymously.

CHEMISTRY. Part I: Inorganic. Part II: Inorganic and Organic. London, 1893.
Published by Simpkin. Anonymous.

CHEMISTS' (THE) LEGAL HAND-BOOK. By a Barrister. London, 1892.
This title is misleading, as the hand-book is intended solely for pharmaceutists or apothecaries, who are misnamed "chemists" in England.

CHEVALLIER, JEAN BAPTISTE ALPHONSE.

Art (L') de préparer les chlorures de chaux, de potasse et de soude, etc., terminé par des considérations sur le chlore et sur l'emploi dans diverses circonstances, et pour combattre la phthisie. Paris, 1829. 8vo.

Arte (L') di preparare i clorur di calci di soda e di potassa, e loro applicazione all' arti, all' igiene pubblica, alla depurazione delle salle degli ospedali e delle fabbriche, ecc.; alla preparazione di parecchi rimedi, alla cura di varie malattie e specialmente della tisichezza. Traduzione dal francese di Pietro Maggesi. Milano, 1845. 8vo. Ill.

CHEVASTELON, R.

Contribution à l'étude des hydrates de carbone. Bordeaux, 1894. 8vo. Ill.

CHEVREUL, MICHEL EUGÈNE. (Bibl., p. 365.)

Anleitung zur Analyse der organischen Körper. Aus dem französischen übersetzt von J. B. Trommsdorff. Gotha, 1826. 8vo.

Couleurs (Des) et de leurs applications aux arts industriels à l'aide des cercles chromatiques. Paris, 1864. Fol. Ill.

Deuxième édition. Paris, 1888. Fol. Ill.

Recherches chimiques sur plusieurs corps gras et particulièrement sur leurs combinaisons avec les alcalis. Paris, 1813–18. 4to.

CHEYLUD, E.

Histoire de la corporation des apothicaires de Bordeaux. De l'enseignement et de l'exercice de la pharmacie dans cette Ville, 1355–1802. Paris, 1897. 8vo. Ill.

CHICOTE, C.

Alimentos y bebidas ; investigacion de sus alteraciones y falsificaciones. Madrid, 1894. 4to. Ill.

Segunda edición, reformada. Madrid, 1897. 4to. Ill.

CHILD, SAMUEL.

Every Man his own Brewer. London, 1797. 8vo.

CHIMIE à l'usage des ingénieurs, des manufactures de l'État, directeurs et contremaitres d'usines chimiques, professeurs, pharmaciens, industrielles, employés des régies. Paris, *n. d.* 32mo.
Agenda Dunod, Nro. 4: Arts et manufactures. Anonymous.

CHIMIE du goût et de l'odorat, ou principes pour composer facilement et a peu de frais les liqueurs à boire et les eaux de senteurs. Paris, 1755. 8vo. Ill.

Чириковъ, А.
Руководство къ качественному химическому анализу. Харьковъ, 1886. 8o.
CHIRIKOF, A. Manual of Qualitative Chemical Analysis. Charkov, 1886.

CHORON, F.
Théorie des atomes et des équivalents chimiques. Paris, 1837. 8vo.
Deuxième édition. Paris, 1839. 8vo.

CHOULETTE, SÉBASTIEN.
Observations pratiques de chimie, de pharmacie et de médecine légale. Premier fascicule. Paris, 1860. 12mo.
No more published.

CHRISTENSEN, A.
Bidrag til Undersögelse af Pilocarpin og dets Salte. Kjøbenhavn, 1881. 4to.
Kortfattet Chemi, bestemt til Forberedelse til pharmaceutisk Medhjælperexamen. Kjøbenhavn, 1894. 8vo.

CHRISTENSEN, CHR. (Bibl., pp. 366–7.)
Kortfattet organisk Chemie. Kjøbenhavn, 1876. 8vo.
Organisk Kemi, etc. Anden udgave. Kjøbenhavn, 1884.
Tredie udgave, 1887. 8vo.
Fjerde udgave, 1891. 8vo.
Femte udgave, 1896. 8vo.
Uorganisk Kemi. Femte udgave. Kjøbenhavn, 1892. 8vo.

CHRISTENSEN, ODIN T.
Bidrag til manganets og fluorets kemi. Kjøbenhavn, 1886. 8vo.
Grundtræk af den organiske kemi. Kjøbenhavn, 1888. 8vo.
Grundtræk af den uorganisk kemi. Kjøbenhavn, 1890. 8vo.
Anden udgave, 1892. 8vo.
Derde udgave, 1897. 8vo.

CHRISTIANI, R. S.
Comprehensive (A) Treatise on Perfumery, with thorough practical instructions and careful formula. Philadelphia, 1878. 8vo.

CHROUSTCHOFF, P.
Introduction à l'étude des équilibres chimiques. Traduit du Russe par G. Mouron. Paris, 1894. 8vo.

CHURCH, A. H. (Bibl., p. 367.)
Laboratory (The) Guide . . . Seventh edition. London, 1894. 8vo. Ill.
Manuale di chimica pratica ad uso degli istituti e scuole, tradotto da Francesco Mongini. Venezia, 1872. 8vo. Ill.
Researches on Turacin, an animal pigment containing copper. London, 1892. Roy. 4to. Ill.

CHYDENIUS, JOHAN JACOB.
Kemisk undersökning af torfjord og torfsalter. Helsingfors, 1861. 8vo.

CHYMISCHE LEHRSÄTZE DER HOHEN SCHULE ZU MONTPELLIER. Aus dem französischen übersetzt. Franckfurt, 1755. 8vo.

CIONI, GAETANO, e PIETRO PETRINI.
Memoria sull' azione chimica dell' elettricità nella decomposizione dell' acqua. Firenze, 1805. 8vo.

CIVIALE, J.
Histoire chimique des eaux minérales et thermales de Vichy, Cusset, Vaisse, Hauterive et Saint-Yorre. ———, 1855. 8vo. Ill.

CLARKE, FRANK WIGGLESWORTH. (Bibl., p 369.)
Analyses of rocks and analytical methods U. S. Geological Survey, 1880–96. Bulletin of the United States Geological Survey, No. 148. Department of the Interior. Washington, 1897. pp. 306–ix, 8vo.
Constitution (The) of the Silicates. Bulletin of the United States Geological Survey, No. 125. Washington, 1895. pp. 109, 8vo.
Elements (The) of Chemistry. New York, 1884. pp. vii–369, 8vo. Ill.
Recalculation (A) of the Atomic Weights. The Constants of Nature, Part v. Smithsonian Miscellaneous Collections. City of Washington, 1897. pp. vi–370, 8vo.

CLASSEN, ALEXANDER. (Bibl., p. 369.)
Neuerungen in der quantitativen Analyse durch Elektrolyse (Encyclopädie der Elektro-Chemie. Band III). Halle, 1895. 8vo. Ill.
Handbuch der analytischen Chemie. Theil I, Qualitative Analyse. Fünfte vermehrte und verbesserte Auflage. Stuttgart, 1896. 8vo. Ill.

CLASSEN, ALEXANDER. [Cont'd.]

Elementary Quantitative Analysis. Translated with additions by Edgar F. Smith. Philadelphia, 1878. pp. viii–13–328, 12mo. Ill.

Quantitative chemische Analyse durch Electrolyse. Dritte vermehrte und verbesserte Auflage. Berlin, 1892. 8vo. Ill.

Quantitative Analyse durch Elektrolyse. Vierte Auflage. Unter Mitwirkung von W. Löb. Berlin, 1897. 8vo. Ill.

Quantitative Chemical Analysis by Electrolysis. Authorized translation. Second English from the third German edition, revised and greatly enlarged by William Hale Herrick. New York, 1894. 8vo.

Précis d'analyse chimique qualitative suivi de tableaux d'analyse ; traduit de l'allemand sur la troisième édition par L. Gautier. Paris, 1888. 12mo. Ill.

Руководство къ качественному химическому анализу неорганическихъ и органич. соединеній. Москва, 1887. 8o.

Manual of Qualitative Analytical Chemistry of organic and inorganic compounds. Translated from the German by P. Dworkowicz. Moscow, 1887.

CLASTRIER, AUGUSTE.

Petite (La) chimie agricole, ou la médecine des plantes. Marseille, 1846. 8vo.

CLAUDON, E.

Fabrication du vinaigre fondée sur les études de Pasteur, contenant la description des procédés actuels de fabrication, l'exposition résumée des travaux de Pasteur sur le vinaigre. . . . Paris, 1875. 8vo. Ill.

CLAUS, ADOLPH. (Bibl., p. 370.)

Methodische Reactionstabellen behufs chemischer qualitativ-analytischer Untersuchungen zum Gebrauch für Mediciner und Pharmaceuten. Dörpat, 1862. Six tables in a cover, in quarto.

Theoretischer Betrachtungen und deren Anwendung zur Systematik der organischen Chemie. Freiburg-im-Br., 1866. 8vo.

CLAUS, CARL ERNST. (Bibl., p. 370.)

Химическое изслѣдованіе остатковъ Уральской платинной руды и металла рутенія. Казань, 1845. 8o.

Chemical investigation of the residues of Ural platinum ore and the metal ruthenium. Kazan, 1845.

CLEEFF, G. DOYER VAN. (Bibl., p. 370.)

Handleiding bij het qualitatief scheikundig onderzoek. Utrecht, 1893.

CLERC, AL. (Bibl., p. 371.)
La chimica popolare illustrata. Traduzione con note ed aggiunte da A. Zambelle. Milano, 1893.

CLEVE, PER THEODOR. (Bibl., p. 371.)
Kort lärobok i oorganisk och organisk kemi för begynnare. Stockholm, 1873. 8vo. Ill.
Lärobok i kemi för begynnare. I. Oorganisk kemi. Stockholm, 1878. 8vo. Ill. II. Organisk kemi. Stockholm, 1879. 8vo. Ill.
Lärobok i kemi. I. Oorganisk kemi. Stockholm, 1872. 8vo. Ill. Andra upplagan. Stockholm, 1877. 8vo. Ill. II. Organisk kemi. Stockholm, 1874. 8vo. Ill. III. Analytick kemi. 1. Qualitativ kemisk analys. Stockholm, 1875. 8vo. Ill.
Lärobok i kemi för begynnare. Stockholm, 1888. 8vo.
Lärobok i kemiens grunder. Stockholm, 1886. 8vo. Ill.
Lärobok i organisk kemi. Stockholm, 1874. 8vo. Ill.
Lärobok i organisk kemi. Andra förkortade och fullständigt omarbetada upplagan af författerens "Lärobok i organisk kemi." Stockholm, 1888. 8vo. Ill.

CLEVE, P. T., och WILDMAN, O.
Handledning vid kemiske laborationsöfningar. I. Allmän reaktionslära och handledning vid syntetiska laborationsöfningar af O. Wildman. Stockholm, 1885. 8vo. Ill. II. Qualitativ kemisk analys af P. T. Cleve. Stockholm, 1885. 8vo. Ill.
Andra upplagan. Stockholm, 1894. 8vo. Ill.

CLODIUS, BALD.
Officina chymica. Openh., 1620. 4to.

CLOUET, J., et J. DÉPIERRE.
Dictionnaire bibliographique de la garance. Avec préface par J. Girardin. Rouen, 1878. 8vo. Ill.

CLOWES, FRANK. (Bibl., p. 371.)
Detection (The) and Measurement of Imflammable Gas and Vapour in the Air. With a chapter on the detection and measurement of petroleum vapour by Boverton Redwood. London, 1896. 8vo.
Treatise (A) on Practical Chemistry and Qualitative Analysis. . . . . Sixth edition. London, 1895. 8vo.

CLOWES, FRANK, and J. B. COLEMAN.
Elementary Qualitative Chemical Analysis. London, 1894. 8vo.
Quantitative Analysis adapted for use in the laboratories of Colleges and schools. London, 1894. 8vo. Ill.
Third edition. London, 1895. 8vo. Ill.
Fourth edition. London, 1897. 8vo. Ill.

COCHRAN, M.

Manual of Chemical Analyses. Handbook of Analyses connected with the Industries and Public Health of Ceylon. London, 1895. 8vo.

COELHO DE SEABRA SILVA TELLES, VICENTE. (Bibl., p. 372.)

Dissertaçaõ sobre a fermentaçaõ em geral e suas especies. Coimbra, 1787. pp. 55, 8vo.

Memoria sobre a cultura das vinhos e manufactura do vinho. Lisboa, 1800. 8vo.

COGUSI-PERSI, T.

Manuale di chimica pratica applicata all' agricoltura. Ferrara, 1871. Ill.

COHEN, E.

Studien zur chemischen Dynamik. Nach J. H. Van 't Hoff's "Études de dynamique chimique" bearbeitet. Mit Vorwort von J. H. van 't Hoff. Amsterdam, 1896. 8vo. Ill.

COHN, G.

Tabellarische Uebersicht der Pyrazolderivate. Braunschweig, 1897. Roy. 8vo.

COHN, L.

Méthodes de travail pour les laboratores de chimie organique. Traduit de l'Allemand par E. Ackermann. Paris, 1892. 12mo.

COLEMAN, J. B., and T. F. ADDYMAN.

Practical Agricultural Chemistry for Elementary Students. London, 1893. 8vo.

COLI, FRANCESCO MARIA.

Notizie elementari di farmacia, di chimica, di storia naturale e di botanica. Bologna, 1800–1804. 5 vols., 8vo.

COLIN.

Considérations élémentaires sur les proportions chimiques, les équivalents et les atomes, pour servir d' introduction à l'étude de la chimie. Paris, 1841. 8vo.

Cours de chimie à l'usage des élèves de l'École spéciale militaire de Saint Cyr. Paris, 1841. 8vo. Ill.

Quatrième édition. Paris, 1845. 8vo. Ill.

COLLET, H.

Water Softening and Purification: the softening and clarification of hard and dirty waters. London, 1895. 8vo.

COLLIER, PETER. (Bibl., p. 373.)

Sorghum, its culture and manufacture economically considered as a source of sugar, syrup, and fodder. Cincinnati, 1884. 8vo.

COLLIN, H.

Eau (L') potable, ses dangers au point de vue sanitaire, moyens de purification, filtres. Conférence. Lille, 1894. 8vo.

COLLOT, T.

La potasse indigène ; étude sur la fabrication et le commerce des potasses brutes de betteraves, etc., examen de toutes les fraudes employées dans les reconnaissances pour tromper l'acheteur ou le vendeur, moyens certains de les déjouer. Douai, 1878. 18mo.

COMBONI, ENRICO.

Breve metodo pratico da seguisi nello studio della analisi chimica qualitativa, secondo il sistema di Fresenius. Brescia, 1871. 4to.

COMINELLI, A.

Compendio di chimica fisiologica. Napoli, 1897. 8vo.

COMPAGNONI, GIUSEPPE.

La chimica per le donne. Edizione seconda. Venezia, 1797. 2 vols., 8vo.

COMPENDIO ELEMENTARE DI CHIMICA applicata allo studio preparatorio della farmacia ridotto alla massima capacità ad uso degli alumni ed assistenti farmacisti e per gli studenti, ecc., elaborato sulle dottrine di Brandt, Berzelius, Thénard, ecc. Cremona, 1858. 8vo.

COMPOSITION (LA) DES CORPS d'après les deux principaux systèmes qui divisent les écoles catholiques. Réponse au R. P. Bottalla par un professeur de théologie de l'ordre des Frères prêcheurs. Saint Quentin, 1878. 8vo.

Cf. Bottalla, Paul.

CONFÉRENCES FAITES AU LABORATOIRE DE M. FRIEDEL (1888–1889). Conférences de L. Bouveault, Maquenne, Arnaud, A. Béhal, O Saint Pierre, Ad. Fauconnier, A. Etard. Tours et Paris, 1889. 8vo.

CONFÉRENCES FAITES . . . 1888–1889. Conférences de C. Chabrié, G. Patein, V. Auger, A. Béhal et A. Combes. Tours et Paris, 1891. 8vo.

CONFÉRENCES FAITES AU LABORATOIRE DE M. FRIEDEL (1889–1890). Conférences de Ph. A. Guye, R. Lespieau, F. Couturier, V. Auger, C. Bigot, L. Tissier, Démètre Vladesco. Tours et Paris, 1892. 8vo.

CONFÉRENCES DE CHIMIE FAITES AU LABORATOIRE DE M. FRIEDEL (1893–1894). Conférences de Wyrouboff, C. Combes, G. Charpy, R. Lespieau, A. Werner, G. Meillère, R. Engel, L. Grimbert, Em. Bourquelot, A. Leduc, Ch. Moureu, P. Freundler, G. Griner, R. Thomas-Mamert, A. Béhal. Paris, 1895. 8vo.

CONINCK, L. G. DE.
See Koninck, L. G. de.

CONINCK, OECHSNER DE.
Cours de chimie organique. Paris, 1892–94. 8vo. Ill.

CONSOLINI, F.
Analisi chimica dell' acque minerali di Brisighella. Faenza, 1862. 4to. Ill.

CONTE, GAETANO.
Saggio di sperimenti en le proprietà chimiche e medicamentose delle acque termo-minerali del tempio di Serapide in Pozzuoli. Napoli, 1826. 8vo.

COOKE, JOSIAH PARSONS, Jr. (Bibl., p. 377.)
New Chemistry (The), revised, remodelled, and enlarged. London and New York, 1891. 12mo.
The International Scientific Series.

COOKE, S.
First Principles of Chemistry. An introduction to modern chemistry. Sixth edition, revised. London, 1895. 8vo.
Students' (The) Practical Chemistry. Test-tables for qualitative Analysis. London, 1895. 8vo.

COOLEY, A. J.
Complete (A) Practical Treatise on Perfumery, being a hand-book of perfumes, cosmetics, and other toilet articles. Philadelphia, 1874. 12mo.

COOPER, GEORGE.
The Domestic Brewer. [London ?], 1811. 12mo.

COPLIN, W. M. L., and D. BEVAN.
Practical Hygiene. London and Philadelphia, (1895 ?). 8vo. Ill.

COQUILLON, J.
Analyse des gaz ; description et usage des eudiomètres à fil de platine. Evreux, 1881. 8vo.

CORALYS, E.
Explosifs (Les). Paris, 1892. 8vo.

COREIL, F.
Eau (L') potable. Paris, 1895. 18mo.
Encyclopédie de chimie industrielle.
Falsifications des pâtes alimentaires, altérations et coloration artificielle. Paris, 1889. 8vo.

CORFIELD, W. H.

Water and Water-Supply. Second American edition. New York, 1890. pp. 144, 32mo.

CORNEVIN, C.

De la production du lait. Paris, 1893. 12mo.
Encyclopédie des aide-mémoire.

CORNISH, V.

Practical Proofs of Chemical Laws. A Course of Experiments upon the combining properties of the chemical elements. London, 1895. 8vo.

Short Studies in Physical Science: Mineralogy, Chemistry, Physics. London, 1897. 8vo. Ill.

CORNWALL, HENRY B.

Manual of Blowpipe Analysis, Qualitative and Quantitative, with a complete System of Determinative Mineralogy. New York, 1882. 8vo. Ill.

Third edition. New York, 1891. 8vo. Ill.
Cf. Plattner, C. F.

CORRÊA BARATA, FRANCISCO AUGUSTO.

Da atomicidade. Estudo sobre as theorias chimicas modernas. Coimbra, 1871. pp. 160, 8vo.

Lições de chimica inorganica. 1° fasciculo. Coimbra, 1880. pp. 96, 8vo.

CORRÊA BARRETO, ANTONIO XAVIER.

Elementos de chimica moderna, contendo as suas principaes applicações para uso dos Lyceus, approvados pelo Governo. Primeira edição. Lisboa, 1874. pp. 137, 8vo.

Segunda edição. Lisboa, 1881. pp. 210, 8vo.

Terceira edição. Lisboa, 1889. pp. 270, 8vo. Ill.

CORRIGAN, S. J.

* Constitution (The) and Functions of Glass, the nature of radiance and the law of radiation. St. Paul, 1895. 8vo.

CORVINUS, I. T.

Deux mémoires sur les gas et principalement sur le gas méphitique dit air fixe, par P. R. Vicat. Lausanne, 1782. 8vo.

CORVO, JOÃO DE ANDRADE.

Chimica popular. Lisboa, 186–.

COSSA, A.

Le acque potabili della provincia di Pavia. Firenze, 1866. 4to.

COSTA FELIX, FRANCISCO DA.
Aguas minero-medicinaes em geral e de Portugal em particular. Lisboa, 1877. 8vo.

COSTE-FLORET, P.
Vinification des vins blancs. Paris, 1895. 8vo. Ill.

COSTER, D. J.
Bouw (De) van de plantaardige en dierlijke grondstoffen. Amsterdam, 1896.
Giften en toedieningsvormen. Amsterdam, 1893.

COSTER, D. J., en J. R. OPWIJRDA.
Handleiding bij het gebruik van de tweede uitgave der Nederlandsch pharmacopée. Groningen, 1889.

COSTILL, O. H.
A Practical Treatise on Poisons, their symptoms, antidotes, and mode of Treatment. Philadelphia, 1848. 12mo.
New edition. Philadelphia, 1864. 12mo.

COTELLE, A.
Chimie (La) pour tous, ou la chimie apprise sans maître. Paris, 1868. 8vo.

COUNET, J.
Handboek der aanvankelijke scheikunde, door J. C. . . . te Borgworm. Naar de vijfde met het programma der middelbare scholen in overeenstemming gebrachte uitgave bewerkt door Alf. Wauters. Gent, 1892. 16mo.
Traité élémentaire de chimie. Cinquième édition. Bruoxelles, 1894. 16mo.

COUTINHO, ANTONIO XAVIER PEREIRA.
Guia do vinicultor. Porto, 1889. pp. 309, 8vo. Ill.

COVELLI, NICC.
Saggio di chimica elementare per servire d'introduzione allo studio delle scienze fisiche. Napoli, 1818. 8vo.

COX, GEORGE.
Agricultural Chemistry. London, 1844. 8vo.
Chemical Delectus. Second edition. London, 1844. 32mo.

COZZI, ANDREA. (Bibl., p. 380.)
Prelezione al corso di chimica generale dato nell' anno 1849–50. Firenze. 1850.

CRAANDIJK, M. M.

Tabelle zur raschen und sicheren Bestimumng der Trockensubstanz in Milch aus specifischem Gewicht und Fett, auf Grund der Formeln W. Fleischmann's berechnet. Bremen, 1897. Fol.

CRAANEN, B.

Scheikundige memorie over het ontdekken van meekrapvervalsching. Haarlem, 1809.

CRACAU.

Gift und Gegengift. Ein Hülfsbuch für vorkommende Vergiftungsfälle. Leipzig, 1887. 12mo.

CRACE-CALVERT, FREDERICK. (Bibl., p. 380.)

Traité de la teinture des tissus et de l'impression du calicot, comprenant les derniers perfectionnements adoptés dans la préparation et l'emploi des couleurs d' aniline. Ouvrage illustré de gravures sur bois et de nombreux échantillons d' étoffes teintes et imprimées. Traduit de l'anglais sur la seconde édition par Auguste Guérout. Paris, 1878. 8vo. Ill.

Bibliothèque scientifique, industrielle et agricole des Arts et Métiers.

CRADDOCK, THOMAS.

Chemistry (The) of the Steam Engine practically considered, being the substance of a course of lectures delivered at Birmingham, with a description of the patent universal condensing steam engine. London, 1848. 8vo. Ill.

CRAMER, JOHANN ANDREAS. (Bibl., p. 381.)

Anfangsgründe der Probierkunst . . . Zweite Auflage. Leipzig, 1766.

CRETIER, H. (Bibl., p. 382.)

Handleiding voor analytische chemie. Tweede druk. Deventer, 1896.

CREUZBURG, HEINRICH.

Katechismus der Bierbrauerei, dargestellt in kurzen leichtfasslichen Sätzen. Ein Ratgeber in allen Verlegenheiten und in diesem Geschäfte verkommenden Fällen. Für Bierbrauer denen an Fortschritt und Sicherheit in ihrem Geschäft gelegen ist. Zweite Auflage. Weimar, 1884. 8vo.

Neuer Schauplatz der Kunste und Handwerk.

Theorie und Praxis der Bierbrauerei. Zweite Auflage. Wien, 1884.

CRIMINELLI, A.

Compendio di chimica fisiologica. Napoli, 1896. 12mo.

CROCIANI, TOM.

Polveri ed esplosivi. Pavia, 1893.

CRONQUIST, A. WERNER.
Lärobok om de häftiga sprängämnena. Stockholm, 1886. 12mo.
See Nordenström.

CRONQUIST, A. WERNER, och ALBERT SEBERG.
Bränvinstillverkningen i Sverige. Historiska och tekniska bidrag. Stockholm, 1878. 8vo.

CROOKES, WILLIAM. (Bibl., p. 383.)
Genesis (Die) der Elemente. Vortrag. Zweite deutsche Ausgabe von W. Preyer. Braunschweig, 1895. 8vo.
О происхожденіи химическихъ элементовъ. Перев. Столѣтовъ, А. Г. Москва, 1886. 8o.
The Origin of Chemical Elements. Translated by A. G. Stoletof. Moscow, 1886.
Select Methods in Chemical Analysis. New and enlarged edition. London, 1894. 8vo.

CROS, H.
Alcoométrie (L') et les alcoométres. Paris, 1896. 8vo. Ill.

CROSS and BEVAN (C. F. CROSS, E. J. BEVAN, and C. BEADLE).
Cellulose, an outline of the chemistry of the structural elements of plants with reference to their natural history and industrial uses. London, 1895. pp. vi–320, 12mo. Ill.

CUMENGE, E., et F. FUCHS.
Or (L'); ses propriétés, ses gisements et son extraction. Avec la collaboration de F. Robellaz, C. Laforgue et E. Saladin. Paris, 1896. 8vo. Ill.
Cf. Fremy, Encyclopédie chimique.

CUNHA PESSOA, JOSÉ MARTINS.
Analyse das aguas thermaes das Caldas da Rainha. Coimbra, 1778. 8vo.

CURIOSITIES IN CHYMISTRY, being new experiments and observations concerning the principles of natural bodies. London, 1691.

CURTMAN, C. O.
See Whelpley, H. M.

CUTBUSH, JAMES. (Bibl., p. 385.)
Lectures on the Adulteration of Food and Culinary Poisons, the detection of poisons in general, and of adulterations in sundry chemical preparations, etc., used in medicine and the arts, with the means of discovering them, and rules for determining the purity of substances. Newburgh, N. Y., 1823. 12mo.

D., A. C.
Catechisme de l'air. Maastricht, 1774. 8vo.

DACONTO, S.
Analisi chimiche delle urine, con un' appendice sull' esame delle latte e dei calcari urinari. Milano, 1897. 8vo.

DA COSTA, ALVARENGA, P. F.
La propylamine, la trimethylamine et leurs sels étudiés au point de vue pharmacologique et thérapeutique. Traduit du portugais par Mauriac. Bordeaux, 1879. 8vo.

DAHMS, A.
Ueber die Gefrierpunkt einiger binärer Gemenge heteromorpher Substanzen. Berlin, 1894.

DAIBER, A.
Anleitung zur chemischen und mikroskopischen Untersuchung des Harnes. Leipzig und Wien, 1892. Ill.
Atlas der Mikroskopie der Harnsedimente mit besonderer Berücksichtigung der Mikroorganismen. Wiesbaden, 1896. 8vo. Ill.
Chemie (Die) und Mikroscopie des Urins. Jena, 1894. 8vo. Ill.

DAL POZZO DI MOMBELLO, E.
Trattato di fisico-chimica secondo la teoria dinamica. Milano, 1892. 16mo. Ill.

DAL SIE, G.
Breve guida allo studio dell' analisi chimica. Verona, 1869. 8vo.

DALL' OPPIO, LUIGI.
L'ozono, appunti critici ed alcune esperienze. Bologna, 1875. 8vo.

DALLA-BELLA, JOÃO ANTONIO.
Memorias sobre o modo de aperfeiçoar o fabrico do azeite em Portugal. Coimbra, 1784. 4to.

DALSON, A. F.
Kort indledning till föredrag i kemien vid Slöjd- foreningens Skola i Göteborg. Göteborg, 1889. 8vo.
Om Lys-gas och dess användning. Göteborg, 1859. 8vo. Ill.
Dalson's later name is Soldan, August Fredrik.

DALTON, J.
See Ostwald, Wilhelm [Editor].

DALTON, JOHN. (Bibl., p. 386.)
* Experiments and Observations to determine whether the quantity of rain and dew is equal to the quantity of water carried off by the rivers and raised by evaporation, with an enquiry into the origin of

DALTON, JOHN. [Cont'd.]

springs. Manchester, *n. d.* [1799]. pp. 29, 8vo. From Trans. Lit. Philos. Soc., Manchester.

* Meteorological Observations and Essays. London, 1793. pp. xvi–208.

New System of Chemical Philosophy. Part First of Vol. II. Printed by the Executors of S. Russell, for George Wilson. Essex Street, Strand, London, 1827. pp. xii–357, 8vo.

DALTON, JOHN, J. L. GAY LUSSAC, and A. AVOGADRO.

Papers on the Foundation of the Molecular Theory. Reprinted from the originals, 1808–11. Edinburgh, 1893. 8vo.

Alembic Club Reprints.

DALTON, JOHN, W. H. WOLLASTON, and THOMAS THOMSON.

Papers on the Foundation of the Atomic Theory. Reprinted from the originals, 1802–1808. Edinburgh, 1893. 8vo.

Alembic Club Reprints.

DAMMER, O. (Bibl., p. 387.)

Handbuch der anorganischen Chemie. . . . Ergänzungsband: BUCHKA, K. von, Physikalisch-chemische Tabellen der anorganischen Chemie. Stuttgart, 1895. 8vo.

Handbuch der chemischen Technologie. Herausgegeben unter Mitwirkung von T. Beckert, Bender, Benedict, Börnstein [und Andere]. Vol. I. Stuttgart, 1895. 8vo. Ill.

To be completed in five volumes.

Vol. II. BECKERT, T., und A. BRAND. Hüttenkunde. Stuttgart, 1895. 8vo. Ill.

Дамскій, А. В.

Равенства химическихъ превращеній. Повторительный курсъ по Неорганической Химіи. С.-Петербургъ, 1888. 8o.

DAMSKY, A. V. Manual of Inorganic Chemistry for reviewing. St. Petersburg, 1888. 8vo.

Къ вопросу объ опредѣленіи коэффиціента совершенства горѣнія топлива вообще и нефтяныхъ остатковъ въ частности. С.-Петербургъ, 1890.

On the Determination of a Co-efficient of Combustion of Fuel in general, and of Petroleum residues in particular. St. Petersburg, 1890.

Отчётъ о дѣятельности Химической Лабораторіи устроенной В. Ф. Лугининымъ при физической станціи Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.

Report on the work of the Chemical Laboratory established by V. F. Luginin at the Physical Station of the Imperial Russian Technical Society.

DANDOLO, VICENZO. (Bibl., p. 387.)
Fundamenti della scienza chimico-fisica. . . . [Another edition.] Napoli, 1802. 4to.
Setta edizione. Venezia, 1802. 4to. 2 vols. in one.

DANGIVILLÉ, ÉMILE.
Traité des falsifications des substances alimentaires et des moyens de les reconnaître. Paris, 1850. 8vo. Ill.

DANIEL, F.
Explosifs (Les) industriels. Paris, 1893.

DANNEMAN, F.
Handleiding bij het onderwijs in het scheikundig laboratorium. Met medewerking van den schrijver, naar het Hoogduitsch door D. Horn. 's Gravenhage, 1893.

DANNOUE, YEITARO.
Yūki Kwagaku, Tanso Kwagōtai Kwagaku. [Organic Chemistry, Chemistry of Carbon Compounds.] Tōkyo, 1894.

DARLINGTON, WILLIAM.
Agricultural Chemistry. Philadelphia, 1847. 12mo.

DAUBRÉE, M.
Eaux (Les) souterraines à l'époque actuelle et aux époques anciennes. Paris, 1893. 3 vols.

DAVIDOWSKY, F. (Bibl., p. 389.)
Leim- (Die) und Gelatine-Fabrikation. Dritte vollständig umgearbeitete Auflage. Wien, 1893. 8vo. Ill.
Practical Treatise on the raw materials and fabrication of glue, gelatine, gelatin veneers and foils, isinglass, cement, pastes, etc., translated from the German with extensive additions including descriptions of the most recent American processes, by Wm. T. Brannt. Philadelphia, 1884. 8vo. Ill.

DAVIDSON, N.
Kursus i anorganisk kemi. Christiania, 1894. 8vo. Ill.

DAVIDSON, WILLIAM [DAVISSONIUS]. (Bibl., p. 389.)
Philosophia pyrotechnica seu curriculus chymiatricus. . . . Pars tertia. De vocabulis chymicæ operationi in servientibus. Ex curriculo W. D. doctoris ed. min usum auditorum suorum excerpta. Paris, 1640. 12mo.
See note on author, *Bibl.*, p. 389.

DAVY, SIR HUMPHRY. (Bibl., p. 391.)

Chemische Beyträge, übersetzt von F. Wolff. Berlin, 1820. 8vo.

Elektrochemische Untersuchungen. Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig, 1893. 8vo.

Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften.

Elementi di filosofia chimica. . . . Napoli, 1816. 3 vols., 8vo. Ill.

On the Decomposition of the Alkalies and Alkaline Earths. Papers published in the Philosophical Transactions, 1807–08. Edinburgh, 1894. 8vo.

Alembic Club Reprints, No. 6.

On the Elementary Nature of Chlorine. Papers published in the Philosophical Transactions, 1810–18. Edinburgh, 1894. 8vo.

Alembic Club Reprints, No. 9.

DAVY, JOHN.

Chemistry and Familiar Science; containing in a condensed form the elementary principles and all the most important facts of the science. Albany, 1851. 12mo.

DEANE, EDMOND.

Admiranda chymica. Frankfurt, 1630. 8vo.

On Harrowgate Water. York, 1654. 8vo.

Spadacrene Anglica, or the English Spa-Fontaine. London, 1626. 4to.

DEBAUVE, A.

Physique et chimie. Paris, *n. d.* 8vo. Ill.

This forms the second fascicule of the Manuel de l'ingénieur.

DEBIONNE, J.

Précis de chimie atomique. Tableaux schématiques coloriés. Paris, 1895. 16mo. Ill.

DEBRAY, HENRI. (Bibl., p. 393.)

Eléments de chimie. Paris, *n. d.* 18mo. Ill.

Problèmes de chimie. Paris, *n. d.* 8vo.

DEBUS, H.

Ueber einige Fundamentalsätze der Chemie. *See in Section III.*, same title.

DECKERS, A.

Étude complète sur les phosphates. Paris, 1895. 8vo. Ill. Atlas.

DE' COLLI, N.

Gli studî sull' ozono in Italia, a proposito d'un recente libro Inglese. Firenze, 1894. 12mo.

DE CONINCK, OECHSNER.

See Oechsner de Coninck, François William.

DECREMPS. (Bibl., p. 393.)

Diagrammes chimiques, ou Recueil de 360 figures, qui expliquent succinctement les expériences par l'indication des agens et des produits à coté de l'appareil, et qui rendent sensible la théorie des phénomènes, au représentant le jeu des attractions par la convey-ence des lignes. Paris, 1823. 4to.

DECROOS, G.

Traité sur les savons solides, ou Manuel du savonnier et du parfumeur, contenant les matières propres à la fabrication du commerce. Dissertations sur l'installation d'une savonnerie. Paris, 1821. 8vo. Ill.

DEEMS, F. M.

Handbook of Systematic Urinary Analysis, Chemical and Microscopical. Second edition. New York, 1881. 12mo.

DEFERT, R.

Guide pratique d'analyse qualitative par voie humide. Paris, 1892. 12mo.

DEFRANCE, CH.

Extraction du cuivre, de l'argent et de l'or par la voie humide. Paris, 1897. 8vo.

DEGLI ACETI IN GENERALE, teorie, fabbricazione, ricette, acetimetria, adulterazioni, etc. Milano, 1874. 24mo.

DEHAITRE, F.

Désinfection, stérilisation. Renseignements pratiques sur les appareils et procédés. Paris, 1893. 8vo. Ill.

DEHÉRAIN, PIERRE PAUL. (Bibl., p. 393.)

Engrais (Les) les ferments de la terre. Paris, 1895. 12mo.

DEINIGER, A.

Rectification von Rohspiritus. Zweite Auflage. Berlin, 1886. 8vo.

DEITÉ, C. (Bibl., p. 394.)

Handbuch der Seifenfabrikation. . . . Zweite Auflage. Berlin, 1896. 2 vols., 8vo.

Practical (A) Treatise on the manufacture of Perfumery; comprising directions for making all kinds of perfumes, sachet-powders, fumigating materials, dentifrices, cosmetics, etc., etc., with a full account of the volatile oils, balsams, resins, and other natural and artificial perfume substances, including the manufacture of fruit ethers, and tests of their purity. Translated from the German by William T. Brannt. Philadelphia, 1892. 12mo. Ill.

DELAHAYE, PH.
L'industrie du pétrole. Paris, 1889. 8vo.

DELAITE, J.
Continuité des propriétés colligatives et polymérisation de la matière au travers de ses trois états. Bruxelles, 1895. 8vo.
Deuxième Rapport sur les altérations et les falsifications des substances alimentaires. Liége, 1896. 8vo.

DELANNOY, C.
Manuel du distillateur. Vins, cidres, marcs et fruits ; fabrications des liqueurs et parfums sans appareils. Paris, 1894. 16mo.

DÉLANO, MANUEL A.
Conferéncias sobre la teoria atómica. Londres, 1892. pp. 70, 12mo.
Introduccion al estudio de la química jeneral. Leyes y teorias químicas, nomenclatura y notacion. Estractos y traducciones de diversos autores. Valparaiso, 1888. pp. 190, 12mo.
Un capitulo de química medica. Monografia del oxigens, ozono. Paris, 1890. 12mo.

DE LA PUERTA, G.
See La Puerta, De.

DELAUNAY, A.
Instruccion practica para el uso de los alcohométros centesimales de Gay-Lussac. Paris, 1892. 12mo.

DELAURIER, E. (Bibl., p. 395.)
De l'unité de la matière. Paris, 1881. 8vo.

DELEFOSSE, E. (Bibl., p. 395.)
La pratique de l'analyse des urines et de la bactériologie urinaire. Cinquième édition. Paris, 1893. 18mo. Ill.

DELEZENNE, EUGÈNE JULES.
Synthèses de pharmacie et de chimie. Montpellier, 1846.

DELHOTEL, E.
Traité de l'épuration des eaux naturelles et industrielles. Paris, 1893. 8vo. Ill.

DELLA FRATTA, MARCHE MARCO ANTONIO, et MONTALBANO.
Pratica minerale, trattato. Bologna, 1678. pp. [viii]–183–39, 4to.
[Contains :] Catascopia minerale overo sploratione o' modo di far saggio d'ogni miniera metallica.

DELMART, A. (Bibl., p. 396.)
Stück-und Kammgarnfärberei (Die) in ihrem ganzen Umfange. Reichenberg i. B., 1892. 8vo.
With dyed samples.

DELONDRE et BOUCHARDAT.
Quinologie ; traité des quinquina. Paris, 1853. 4to. Ill.

DELPECH.
L'industrie du caoutchouc soufflé. Nouvelles recherches sur l'intoxication par le sulfure de carbone. Paris, 1863. 8vo.

DEL-POZZO, L.
Trattato elementare di chimica applicata all' agricoltura. Vercelli, 1847.

DEL TORRE, G.
Trattato di chimica generale. Roma, 1895. 2 vols., 8vo.

DEMARCHY, J. F. (Bibl., p. 396.)
Élémens de chymie. Paris, 1757. 8vo.

DEMARQUAY.
De la glycérine, ses applications. Paris. Troisième édition. 1867. 8vo.

DEMESTE.
Briefe über die Chemie, Probierkunst, Kristallographie Lithologie, Mineralogie und Physik. Aus dem französischen. St. Petersburg, 1784. 8vo.

DEMONT, LOUIS.
Contribution à l'étude chimique du chloroforme. Action des sulfures de potassium et de sodium. Thèse. Paris, 1891. 8vo.

DENGLER, L.
Ueber einige neue Erdöle aus Java. Karlsruhe, 1893. 8vo.

DENIGÈS, G. (Bibl., p. 396.)
Exposé élémentaire des principes fondamenteux de la théorie atomique. Deuxième édition, entièrement refondue. Bordeaux, 1895. 8vo.
Esposizion elemental de los prinzipios fundamentales de la teoría atómiqa. Bersion qastellana de Manuel A. Délano qon autorization espezial del autor. Paris, 1893. pp. 38, 8vo.

DENNERT, E.
Chemische (Das) Practicum. Ein Kurzer Leitfaden für Schule und Selbstunterricht. Godesberg, 1897. 8vo.

DEPAIRE, J. B.

Hydromel et produits dérivés de la fermentation du miel. Paris, 1896. 12mo. Ill..

DÉPIERRE, JOSEPH. (Bibl., p. 397.)

Chimie (La) industrielle à l'Exposition universelle de 1878. II: Impressions et teinture des tissus, blanchissage et blanchîment: rapport. Paris, 1879. 8vo.

Cf. Blanche.

Traité de la teinture. . . . Troisième partie. (1) Le noir d'aniline. (2) L'indigo naturel. (3) L'indigo artificiel. (4) Impression sur laine. Paris, 1893. Ill.

Contains specimens of dyed fabrics.

Traité des apprêts et spécialement des tissus de coton blancs, teints et imprimés. Nouvelle édition. Paris, 1894. 8vo. Ill.

Specimens of dyed fabrics.

Elementary Treatise on the Finishing of white, dyed, and printed cotton-goods. Manchester, 1889. 8vo.

Engravings, tables, and patterns.

DERMOLE, EUGÈNE.

Bases oxygénées distillables dérivées du glycol et des amines aromatiques. Genève, 1874. 8vo.

DESBRETS.

Propriétés physiques, chimiques et médicinales des eaux de Chateldon. ——, 1857. 8vo.

DESCROIZILLES, FRANÇOIS ANTOINE HENRI. (Bibl., p. 398.)

Notice sur l'alcalimètre et autres tubes chimico-métriques, ou sur le polymètre chimique et sur un petit alambic pour l'essai du vin. Opuscule utile aux fabricants, commerçants et consommateurs, etc. Sixième édition revue et corrigée. Paris, 1850. 8vo. Ill.

DESGREZ, A.

Contribution à l'étude des carbures non saturés. Paris, 1894. 4to.

DESMOND, W.

Chemical Philosophy. London, 1808.

DESMOULINS, A.

Procédés de conservation des produits et denrées agricoles. Paris, 1896. 8vo.

DESPEIGNES, V.

Études expérimentales sur les microbes des eaux. Paris, 1890. 8vo.

DESPRETZ, C. M. (Bibl., p. 399.)
Elementi di chimica teorica e pratica coll' indicazione delle principali applicazioni alle scienze e alle arti. Pesaro, 1830. 2 vols., 8vo.

DESROCHES.
Traité élémentaire de chimie et de physique. Paris, 1831. 8vo.

DESSOYE.
Sur les propriétés et l'emploi de l'acier. Paris, 1859. 8vo.

DEUTSCH, H.
Le pétrole et ses applications. Paris, 18—. 8vo.

DEVENTER, CH. M. VAN.
Algemeene scheikunde voor eerstbeginnenden. Amsterdam, 1893. 8vo.
Physikalische Chemie für Anfänger. Mit einem Vorwort von J. H. van't Hoff. Leipzig, 1897. 8vo.

DEWALQUE, FRANÇOIS.
See Walque, François de.

DEWILDE, PROSPER. (Bibl., p. 399.)
Abrégé de chimie générale inorganique et organique conformément au programme adopté pour l'enseignement de la chimie dans les athénées royaux, à l'usage des commençants. Bruxelles, 1872. 12mo. Ill.

D' HUART, E.
Étude sur l'eau alimentaire de la ville de Luxembourg. Luxembourg, 1893. 4to.

DI DONATO, A.
Dell' analisi chimica e delle proprietà medicinali dell' acqua termominerale detta Subveni homini. Napoli, 1854.

DI MONACO, V.
Saggio analitico e uso medico delle acque medicinali fredde e termali di Sujo in Terra di Lavoro. Napoli, 1798.

Діаконовъ и Лермантовъ.
Руководство къ обработкѣ стекла на паяльномъ столѣ. С.-Петербургъ, 1892. 8o.
DIAKONOF and LERMANTOF. Manual of Glass-blowing. St. Petersburg, 1892.
Bearbeitung (Die) des Glases auf dem Blasetisch. Ein Handbuch für Studirende, welche sich mit wissenschaftlichen Versuchen beschäftigen. Berlin, 1895. 8vo. Ill.

DIAMILLA-MÜLLER, E.
Letture scientifiche per il popolo italiano. Lettura XII. L'ozono. Milano, 1873. 8vo.

DIAS, EMILIO.
Analyse da agua da serra do Gerez. Lisboa, 1889.
Analyse chimica quantitativa de uma agua minero-medicinal do Mourisco em Vizella. Lisboa, 1893. pp. 30, 8vo.

DIBBITS, H. C. (Bibl., p. 399.)
Eerste beginselen der qualitatieve analytische scheikunde. Utrecht, 1879.

DIEHL, L. TH.
Het onderzoek der voornaamste voedingsmiddelen en dranken. Utrecht, 1880.

DIJK, C. M. VAN.
Onderzoekingen aangaande het zwart in melisbrooden. Amsterdam, 1829.

Димитріевъ, К. Д.
Опыты А. Н Энгельгардта примѣненія фосфоритовъ для удобренія. Москва, 1894. 12o.
DIMITRIEF, K. D. The experiments of A. N. Engelhardt in the use of Phosphates as manure. Moscow, 1894. 12mo.

DINGLER, J. G.
Dampf-Apparate. Augsburg, 1818. 8vo. Ill.

DISSERTATION SUR LA NATURE ET LA PROPAGATION DU FEU. Paris, 1744. 8vo.

DITTE, ALFRED. (Bibl., p. 401.)
Leçons sur les métaux professées à la Faculté des sciences de Paris. Paris, 1891. 2 vols., 4to.
Premières notions de chimie, comprenant les matières enseignées dans la classe de sixième. Paris, *n. d.* 18mo.
Traité d'analyse qualitative des matières minérales. Deuxième édition. Paris, 1893. Ill.
Traité élémentaire d'analyse qualitative des matières minérales. Paris, 1879. 8vo.

DITTMAR, C.
Das Nitroglycerin. Seine gefahrlose Aufbewahrung, Transport und Anwendung. ——, 1866.

DIVIŠ, JAN V.
Rukovět rozborů cukrovarnických. v Praze, 1873. 8vo.

DIXON, HAROLD B. (Bibl., p. 402.)
The Rate of Explosion in Gases. London, 1893. 4to. Ill.

DOBBIN, L., and J. WALKER.
Chemical Theory for Beginners. London, 1892. 12mo.

DOCHNAHL, F. J.
Künstliche (Die) Weinbereitung und die naturgemässe Verbesserung und Vermehrung des Obst- und Traubenweines nach den neuesten, einfachsten und zuverlässigsten Methoden. Vierte Auflage. Basel, 1895. 8vo.

DÖBEREINER, JOHANN WOLFGANG. (Bibl., p. 404.)
Erfahrungen über die Fabrikation und Verbesserung der Weine, über Bierbrauerei und Essigbereitung. Jena, 1844. 8vo.

DÖBEREINER, J. W., und M. PETTENKOFER.
Abhandlungen über die Anfänge des natürlichen Systemes der chemischen Elemente (1829–50), nebst einer geschichtlichen Uebersicht der Weiterentwicklung der Lehre von den Trioden der Elemente. Herausgegeben von L. Meyer. Leipzig, 1895. 8vo.

DÖRGE, MATHIAS.
Die neuesten Verbesserungen in der Fabrikation der Talglichte. Quedlinburg, 1832. 8vo.

DOIJER VAN CLEEFF, G. (Bibl., p. 404.)
Handleiding bij het qualitatief scheikundig onderzoek. Utrecht, 1889. 8vo.

Долининъ, В. К.
Температура вспышки керосина и нафтометры Абель-Пенскаго и Бейльштейна. С.-Петербургъ, 1887.
DOLININ, V. K. The Testing of Petroleum by the Naphtometers of Abel-Pensky and Beilstein. St. Petersburg, 1887.

DOMMER, F.
Incandescence (L') par le gaz et la pétrole. L'acétylène et ses applications. Paris, 1896. 16mo. Ill.
Bibliothèque des actualités industrielles.

DONOVAN, MICHAEL. (Bibl., p. 405.)
Treatise on Chemistry. . . . Fourth edition. London, 1845. 2 vols., 12mo.

DORP, W. M. VAN.
De Kinacultuur op Java op het einde van het jaar 1859. Batavia.

DORVAULT.
Iodognosie, ou monographie chimique médicale et pharmaceutique des iodes en général. Paris, 1850. 8vo.

DOYER, J. W., H. EKAMA, and T. MOLENBROEK.
Rapport over electrolytische dissociatie. Amsterdam, 1893.

DRAGENDORFF, GEORG. (Bibl., p. 406.)
Gerichtlich-chemische (Die) Ermittelung von Giften. . . . Vierte Auflage. Göttingen, 1895. 8vo. Ill.

Дрентелнъ, Н.
Начальній учебникъ Химіи. С.-Петербургъ, 1886. 8o.
DRENTELN, N. Beginners' Chemistry. St. Petersburg, 1886. 8vo.

DREVERMANN, AUG.
Ueber die Darstellung des Aluminiums. Vortrag gehalten am 5 Sept. in 31. Sitzung des technischen Vereins der Graftschaft Mark. Hagen, 1855. 8vo.

DRINCOURT, E. (Bibl., p. 408.)
Cours de chimie (Notation atomique). Paris, 1893. 8vo. Ill.
[Another edition.] Paris, 1897. 8vo. Ill.
Traité de chimie à l'usage des écoles normales primaires, des écoles primaires supérieures. Quatrième édition. Paris, 1893. 8vo. Ill.
Trois années de chimie dans les écoles primaires supérieures, rédigées conformément aux programmes du 21 Janvier, 1893 (garçons), et du 18 août, 1893 (filles). Paris, 1894. 12mo. Ill.

DRIVON, J.
Chimie appliquée à la médecine. Paris, 1868.

DROESE, J. HAVE.
Leerboek der scheikunde. Dordrecht, 1880.

DROSSANDER, ANDR.
Disputatio de phosphoris. Holmiæ, 1691. 8vo.

DROUIN, F.
Acétylène (L'). Formation, propriétés physiques et chimiques, action physiologique, etc. Paris, 1896. 8vo.

DUBELLE, G. H. [Editor].
The non plus ultra Soda Fountain requisites of modern times, a practical receipt book for chemists, druggists, confectioners, and vendors of soda water, comprising all the latest novelties and specialties for soda fountain beverages. London, 1893. 8vo.

DUBIEF, L. F.
Guide pratique du féculier et de l'amidonnier, suivi de la conversion de la fécule et de l'amidon et dextrine sèche et liquide, en sirop de glucose, etc. Troisième edition. Paris, 18—. 12mo. Ill.

DUBOIS, F.
Explication du tableau des éléments chimiques et de ses figures symboliques. Chartres, 1883. 12mo.

DUBRUNFAUT, AUGUSTIN PIERRE. (Bibl., p. 408.)
Traité de l'art de la distillation. Paris, 1824. 2 vols., 8vo. Ill.

Дучманъ, В.
Мёда, напитки, и приготовлихъ. С.-Петербургъ, 1894. 8o.
DUCHMAN, V. Mead, Drinks and their manufacture. St. Petersburg, 1894. 8vo.

DUCLAUX, E. (Bibl., p. 410.)
Lait (Le) . . . Deuxième édition augmentée. Paris, 1894. 12mo. Ill.

DUDLEY, DUD.
Metallum Martis. London, 1665. 12mo.

DÜNNENBERGER, C.
Chemische Reagentien und Reactionen. Ein Hilfs- und Nachschlagebuch bei analytischen Arbeiten. Zürich, 1894. Roy. 8vo.

DUERR, G., and W. TURNBULL.
Bleaching and Calico Printing, a practical manual. With diagrams and upwards of 100 dyed and printed patterns designed to show various stages in the process described. London, 1896. 8vo.

DÜRRE, E. F.
Neueren (Die) Cokesöfen unter Berücksichtigung aller neueren Arbeiten und Studien über die Brennstoffe und ihre trockene Destillation Leipzig, 1892. 4to. Ill.
Praxis (Die) des Chemikers bei Untersuchung von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen, Handelsprodukten, Luft, Boden, Wasser, bei bacteriologischen Untersuchungen sowie in der gerichtlichen und Harnanalyse. Fünfte umgearbeitete und vermehrte Auflage. Hamburg, 1892. 8vo. Ill.

DUHEM, P.
Dissolutions et mélanges. Mémoire I. Équilibre et mouvement des fluides mélanges. Lille, 1893. 8vo.
Introduction à la mécanique chimique. Gand, 1893. 8vo.

DUHEM, P. [Cont'd.]

Traité élémentaire de mécanique chimique fondée sur la thermodynamique. Vol. I: Introduction. Principes fondamentaux de la thermo-dynamique. Faux équilibres et explosifs. Vol. II: Vaporisation et modifications analogues continuits entre l'état liquide et l'état gazeux. Dissociation des gas parfaits. Paris, 1895–97. 8vo.

DUHRE, A. G.

Förklaring öfver välmenta tanckar. Stockholm, 1722. 4to.

Välmenta tanckar angående et laboratorium mathematico-oeconomicum. Stockholm, 1722. 4to.

DU MÊNIL, AUGUST PETER JULIUS. (Bibl., p. 416–7.)

Handleiding der analytische scheikunde. Utrecht, 1844.

Neue chemisch-physikalische Untersuchungen des Schwefelwassers und Badeschlamms zu Eilsen. Hannover, 1826.

DUMONT, G., et E. HUBON.

Acétylène (L'). Historique, propriétés, fabrication, applications. Paris, 1896. 8vo. Ill.

DUNNINGTON, F. P.

Lecture Notes on Assaying. Privately printed, *n. d.*

DUPASQUIER, ALPHONSE. (Bibl., p. 418.)

Histoire chimique . . . d'Allevard. Deuxième édition. Lyon, 1850. 8vo. Ill.

DUPLAIS, P. (Bibl., p. 418.)

Traité de la fabrication des liqueurs et de la distillation des alcools, suivi du traité de la fabrication des eaux et boissons gazeuses. Sixième édition. Paris, 1893. 2 vols., 8vo. Ill.

Treatise (A) on the Manufacture and Distillation of Alcoholic Liquors, comprising accurate and complete details in regard to alcohol from wine, molasses, beets, grain, rice, potatoes, sorghum, asphodel, fruits, etc.; with the distillation and rectification of brandy, whiskey, rum, gin, Swiss absinthe, etc.; the preparation of aromatic waters, volatile oils or essences, sugars, syrups, aromatic tinctures, liqueurs, cordial wines, effervescing wines, etc.; the aging of brandy, and the improvement of spirits, with copious directions and tables for testing and reducing spirituous liquors, etc., etc. Translated and edited by M. McKenna. To which are added the United States Internal Revenue Regulations for the assessment and collection of taxes on distilled spirits. Philadelphia, 1871. 8vo.

DUPONT, F. (Bibl., p. 418.)

Comptes rendus du deuxième congrès international de chimie appliquée, organisé par l'Association des chimistes de sucrerie et de distillerie de France et des colonies, réuni à Paris du 27 juillet au 5 août, 1896. Paris, 1897. 2 vols., 8vo.

Jaugeage et graduation des instruments de chimie. Paris, 1890. 8vo.
Deuxième édition, revue et augmentée. Paris, 1896. 8vo.

DUPUY, E.

Cours de pharmacie. Vol. II: Pharmacie chimique; médicaments chimiques appartenant à la chimie minérale. Paris, 1894. 8vo. Ill.

DURAND-CLAYE, CHARLES LÉON. (Bibl., p. 419.)

Chimie appliquée à l'art de l'ingénieur. Seconde édition, revue et considérablement augmentée. Première partie. Analyse chimique des matériaux de construction par Ch. Léon Durand-Claye et Derôme. Seconde partie. Étude spéciale des matériaux d'agrégation des maçonneries par René Feret. Paris, 1897. 8vo.

DURST, O.

Handbuch der Presshefefabrikation. Zweite neubearbeitete Auflage. Berlin, 1896. 8vo. Ill.

DURVELLE, J. P.

Fabrication des essences et des parfums. Paris, 1893. 12mo. Ill.

DUŠÁNEK, JAN.

Bessemerováni. v Praze, 1870.

DUSSAUCE, H. (Bibl., p. 420.)

Blues and Carmines of Indigo; a practical treatise on the fabrication of every commercial product derived from Indigo. Philadelphia, 1863. 12mo.

General (A) Treatise on the Manufacture of Vinegar, theoretical and practical. Philadelphia, 1871. 8vo. Ill.

Practical (A) Guide for the Perfumer; being a new treatise on perfumery the most favorable to beauty without being injurious to the health, comprising a description of the substances used in perfumery and the formulæ of more than one thousand preparations. Philadelphia, 1868. 8vo.

Treatise on the Coloring Matters derived from Coal-Tar; their practical application in dyeing cotton, wool, and silk. The principles of the art of dyeing and the distillation of Coal-Tar. Philadelphia, 1863. 12mo.

DUTRANNOIT, G.
Chimie (La) et la lumière. Bruxelles, 1896. 8vo.

DUVAL, JULES.
Sur la genèse des ferments figurés. Paris, 1878. 8vo.

DYBOWSKI, A. (Bibl., p. 420.)
Memento de chimie à l'usage des candidats au Baccalauréat ès sciences et au Baccalauréat ès lettres. Quatrième édition. Paris, 1893. 12mo.
Cinquième édition entièrement remaniée et avec notation atomique. Paris, 1894. 12mo.

EARL, A. G.
Elements of Laboratory Work, a course of natural science, with numerous exercises and questions. London, 1890. 8vo.

EBELING, M.
Leitfaden der Chemie. Zweite vermehrte Auflage. Berlin, 1896. 8vo. Ill.

EBER, W.
Gang der qualitativen Harnalyse. Berlin, 1897. Fol.
Instruction zur Untersuchung animalischer Nahrungsmittel auf Fäulniss. Berlin, 1895. 8vo.

EBERHARD, JOHANN PETER.
Gedanken vom Feuer und denen damit verwandten Körper. Halle, 1750. 8vo.

EBERHARD, WILHELM.
Leitfaden der analytischen Chemie für die ersten Anfänge in der Analyse. Zum Gebrauch in Real- und Gewerbeschulen. Jena, 1858. 8vo.

EBERT, H. (Bibl., p. 421.)
Anleitung zum Glasblasen. Zweite völlig umgearbeitete Auflage. Leipzig, 1895. 8vo. Ill.

ECKARTSHAUSEN, KARL. (Bibl., p. 422.)
Die Chemie nach mathematischen Grundsätzen, oder die neuesten Entdeckungen über Licht, Wärme und Feuer. München, 1802. 8vo.

ECKENROTH, HUGO.
Chemische (Die) Untersuchung des Weins. Eine praktische Anleitung für Weinbauer, Weinhändler, Zoll- und Steuer-Beamte. Würzburg, 1895. 12mo. Ill.

ECKERT, ADOLF.

Chemická technologie hospodářská. I Díl, v Praze, 1870. II Díl, v Praze, 1871.

Nauka o připravě vína. v Praze, 1876.

Základove lučby rolnické. v Praze, 1874.

EDDAMANHURY, AHMED ESHSHEIKH.

Eddurrat ul Yatimat fis San'at il Karimat. [The unique pearl in the noble art.]

MS. copied 1215 A.H. [= 1800 A.D.]. The author died 1192 [= 1778 A.D.] Pages 106, 12mo.

In the Khedivial Library, Cairo.

EDELMANN, R.

Fleischbeschau. Jena, 1896. 8vo. Ill.

EDER, J. M., und E. VALENTA.

Ueber das Spectrum des Kaliums, Natriums und Cadmiums bei verschiedenen Temperaturen. Wien, 1894. 4to.

EFFRONT, J.

Contributions à l'étude des produits de la saccharification de l'amidon. Paris, 1887. 8vo.

ÉGASSE, E., et GUYENOT.

Eaux minérales naturelles autorisées de France et de l'Algérie; leur analyse et leurs applications thérapeutiques. Avec une préface par Dujardin-Beaumetz. Deuxième édition. Paris, 1892. 8vo.

Эгерстромъ, Н. Ф.

Вопросъ о наилучшемъ способѣ снабженія нашихъ пороховыхъ заводовъ селитрою. С.-Петербургъ, 1873. 8o.

EGERSTROM, N. F. The best method of providing our gun-powder factories with saltpeter. St. Petersburg, 1873. 8vo.

EGGERTZ, V. (Bibl., p. 423.)

Om bergskemiska prof, (ej omfattande jern, jernmalmer och bränmaterialier). Stockholm, 1889. 8vo.

Om kemisk profning af jern, jernmalmer, bränmaterialer, och bränslegaser. Falun, 1870. 8vo.

Andra upplagan tillökad och utgifven af C. G. Särnström. Stockholm, 1892. 8vo. Ill.

Егоровъ, П (Bibl., p. 423.)

Начальныя основанія Химіи. С.-Петербургъ, 1852.

EGOROF, P. First Principles of Chemistry according to Regnault. St. Petersburg, 1852.

Second edition, 1854; third edition, 1857; fifth edition, 1862.

EHRHARDT, E.

Chemische Untersuchung der wesentlichen Bestandtheile des Leucojum vernum und Narcissus poeticus. Jurjew, 1894. 8vo.

EHRICH, E.

Handbuch der Bierbrauerei. *See* Habich, G. C.

EHRMANN, F. L.

Essay d'un art de fusion à l'aide de l'air du feu ou air vital. Traduit par Fontallard et revue par l'auteur. Suivi des mémoires de M. Lavoisier sur le même sujet. Strassbourg, 1787. 8vo.

EIJCKMAN, J. F.

Beitrag zur Kenntniss der Papaveracïen und Alcaloiden. Yokohama, 1881.

EILOART, ARNOLD.

A Guide to Stereo-chemistry, based on lectures delivered at Cornell University, with an Index to the Literature and an Appendix: Models for use in teaching organic chemistry. Reprinted with additions from scientific periodicals. New York, 1893. 8vo. Ill.

Contains a full bibliography.

EINDHOVEN, W.

Onderzoekingen gedaan in het physiologisch laboratorium te Leiden. Leiden, 1894.

EINSPORN, GOTTFRIED.

Untersuchung wie weit durch Wasserwägen der Metalle Reinigkeit und Vermischung könne bestimmet werden. Leipzig, 1745. 8vo.

EISSLER, MANUEL. (Bibl., p. 424.)

Cyanide Process for the Extraction of Gold, and its practical application on the Witwatersrand Gold Fields in South Africa. London, 1897. 8vo. Ill.

Handbook (A) on Modern Explosives. . . . Second edition, enlarged. London, 1897. 12mo. Ill.

Metallurgy (The) of Argentiferous Lead, a practical treatise on the smelting of silver-lead ores and the refining of lead bullion. London, 1891. 8vo. Ill.

Metallurgy (The) of Gold, a practical treatise on the metallurgical treatment of goldbearing ores. Third edition, revised and much enlarged. London, 1891. 8vo. Ill.

Earlier edition, 1889.

Metallurgy (The) of Gold; a practical treatise on the metallurgical treatment of Goldbearing ores, including the processes of concentration and chlorination, and extraction by cyanide; and the assaying, smelting, and refining of gold. Fourth edition, revised and enlarged. London, 1895. 8vo. Ill.

Metallurgy (The) of Silver. London, 1891. 8vo. Ill.

EKMAN, F. L.

Kontrollanalyser af de ander i 1887 (1885, 1887, 1888, 1889) vid instruktionsapoteket "Nordstjernan's" tillverkade mineralvatten. Stockholm, 1885 (1888, 1889, 1890). 8vo.

Liljeholmens stearinljus, en kemisk teknisk undersökning. Stockholm, 1878. 8vo.

Om bränvinsfinkelogia och dess quantitativa bestämning. Stockholm, 1887. 8vo.

EKSTRAND, Å. G.

Konstsmör (margarinsmör) dess tillverkning, användbarhet och sanitära bedömande samt medlen att skilja det från natursmör. Stockholm, 1887. 12mo.

ELBS, K.

Die synthetischen Darstellungsmethoden der Kohlenstoffverbindungen. Leipzig, 1894. 2 vols., 8vo.

ÉLÉMENS DE CHYMIE, traduits du Latin par Demachy. Paris, 1757. 6 vols., 8vo.

Еленковскій.

Практическое руководство къ удобренію хилійской селитрой. Одесса, 1894, 16o.

ELENKOVSKY. Practical handbook of fertilizing with Chile Nitre. Odessa, 1894. 16mo.

ELLIOT, THOMAS.

Chemistry and Natural History. [London ?], 1784. 2 vols.

ELLIOTT, ARTHUR H.

A System of Instruction in Qualitative Chemical Analysis. New York, 1892. 8vo.

ELLIS, DANIEL.

* Farther Inquiries into the changes induced on Atmospheric Air by the germination of seeds, the vegetation of plants, and the respiration of animals. Edinburgh and London, 1811. pp. x–375, 8vo.

ELSHOLTZ, JOHANN SIGISMUND. (Bibl., p. 426.)

Curious (The) Distillatory. Englished by Thomas Sherley. London, 1677. 8vo.

ELSNER, FRANZ CARL LEO. (Bibl., p. 426.)

Galvanische (De) vergulding en verzilvering, mitsg. de verkopering, vertinning, verlooding, verzinking, verbronzing, verplatinering van metalen voorwerpen langs den galvanischen weg. Uit het Hoogduitsch. 's Hage, 1843. 8vo.

ELSNER, FRITZ. (Bibl., p. 427.)

Praxis (Die) des Chemikers [etc.]. Fünfte umgearbeitete und vermehrte Auflage. Hamburg, 1893–94. 8vo. Ill.

Sechste Auflage. Hamburg, 1895. 8vo. Ill.

ENGEL, R. (Bibl., p. 428.)

La série grasse et la série aromatique. Paris, 1876. 8vo.

Nouveaux éléments de chimie. Quatrième édition revue et corrigée. Paris, 1892. 8vo. Ill.

Traité élémentaire de chimie. Métalloïdes; à l'usage des candidats au baccalauréat ès sciences. Paris, 1895. 2 vols., 8vo. Ill.

ENGEL, R., et J. MOITESSIER.

Traité élémentaire de chimie biologique, pathologique et clinique. Paris, 1897. 8vo. Ill.

ENGELHARDT, ALBIN. (Bibl., p. 428.)

Chemisch-technische Herstellung täglicher Bedarfsartikel ohne maschinellen Betrieb. Praktisches Handbuch für die Apotheker-, Droguen-, Kosmetik-, Lack-, Likör-, Parfümerie-, Toilettenseifen- und verwandte Branchen. Leipzig, 1890. 8vo.

Chemisch-technisches Recept-Taschenbuch, enthaltend 1800 Vorschriften und Fabrikations-Verfahren aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie und Gewerbekunde. Zweite vollständig neubearbeitete Auflage von chemisch-technischer Herstellung täglicher Bedarfsartikel. Leipzig, 1892. 8vo.

Chemisch-technisches Recept- Taschenbuch. . . . Dritte Auflage. Leipzig, 1896. 8vo.

Handbuch der praktischen Liqueur-Fabrikation. 1893.

Энгельгардтъ, А. Н.

Изъ Химической Лабораторіи Земледѣльческаго Института въ С.-Петербургѣ. С.-Петербургъ, 1867.

ENGELHARDT, A. N. From the Chemical Laboratory of the Agricultural Institute of St. Petersburg. St. Petersburg, 1867.

Химическыя основы земледѣлія Смоленскъ, 1877. 8o.

Chemical basis of Agriculture. Smolensk, 1877. 8vo.

Опыты удобренія фосфориной мукой. С.-Петербургъ, 1887. 8o.

Experiments on manuring with Phosphate flour. St. Petersburg, 1887. 8vo.

ENGELS, E.

Ueber Wolframbronzen. Bern 1896.

ENGESTRÖM, GUSTAV VON. (Bibl., p. 429.)

Beskrifning på et mineralogiskt fick-laboratorium och i synnerhet nyttan af blåsröret uti mineralogien. Öfversat från Engelskan. Stockholm, 1773. 8vo.

Laboratorium Chymicum. Första delen : Om gull-och silfver-finer-oren. Stockholm, 1781.

Andra afdelningen. Stockholm, 1783.

Tredje afdelningen. Stockholm, 1784. 8vo.

ENKLAAR, F. A.

Handleiding bij het onderwijs in de landhuishoudelijke scheikunde, voornamelijk ingerigt ten gebuike der lagere scholen ten platten lande. Gorinchem, 1851. 12mo.

Leidraad tot het doen der scheikundige proeven, di moestendienen tot opheldering der Handleiding bij onderwijs in de landhuishoudelijke scheikunde. Gorinchem, 1852. 12mo.

ENKLAAR, J. E. (Bibl., p. 429.)

Eerste beginselen der scheikunde, uiteengezet en door proeven toegelicht. Groningen, 1881. 8vo.

Voornaamste (De) bepaling en wetten in de anorganische scheikunde. Met vraagstukken die er op betrekking hebben. Deventer, 1895. 8vo.

EPHRAIM, JULIUS [Editor].

Sammlung der wichtigsten Originalarbeiten über Analyse der Nahrungsmittel, zusammengestellt und mit Anmerkungen versehen. Leipzig, 1895.

Vol. IV of the Bibliothek für Nahrungsmittel-Chemiker.

ERDMANN, C.

Unorganischen (Die) Bestandtheile in den Pflanzen. Göttingen, 1855. 8vo.

ERDMANN, H. (Bibl., p. 430.)

Organische Präparatenkunde. Stuttgart, 1894. 8vo. Ill.

Cf. Bender, A., und H. Erdmann.

ERDMANN, OTTO LINNÉ. (Bibl., pp. 430 and 107.)

Populäre Darstellung der neueren Chemie. Leipzig, 1825. 8vo.

Wenken en opmorkingen bij de studie der chemie. Uit het Hoogduitsch door R. J. Opwyrda. Utrecht en Amsterdam, 1861. 8vo.

ERINDRINGSORD TIL EN FORELÆSNING OVER CHEMIE. Aarhus, *n. d.* 8vo.

Ермоловъ, А.

Новыя изслѣдованія фосфоритовъ. С.-Петербургъ, 1870. 8o.

ERMOLOF, A. New Researches on Phosphates. St. Petersburg, 1870. 8vo.

ERNI, H.
Constitution of Organic Compounds, being a brief account of the different theories advanced on this subject. Boston, 1853. 8vo.

ERP, H. VON.
Studie over aromatische nitraminen. Leiden, 1894. 8vo.

ESBACH, G. (Bibl., p. 431.)
Analyse du lait, dosage du beurre et nouveau butyromètre. Deuxième édition. Paris, 1891. 8vo.

ESCHENBACHER, AUG. (Bibl., p. 431.)
Feuerwerkerei (Die), oder die Fabrikation der Feuerwerkskörper. Dritte sehr vermehrte und verbesserte Auflage. Wien, 1897. 8vo. Ill.

ESCOSURA Y MORROGH, L. DE LA.
Introducción al estudio de la química analitica cualitativa. Madrid, 1894. 4to.

ESPITALLIER, G.
L'hydrogène et ses applications en aéronautique. L'électrolyse de l'eau. Paris, 1891. 12mo. Ill.

ESTACIO, E.
Analyse chimica qualitativa—indicaçõ̃es praticas, e atlas em que se dispoe a materia debaixa de uma forma que facilita o estudo com as minuciosidades das operaçõ̃es chimicas para analyse dos saes, acidos e bases, minerios, aguas, alcaloides, etc., e para analyses chimico-legaes. Com um prefacio de A. A. d'Aguiar. Lisboa, 1886. pp. 108.

ESTUDIOS Y PLANOS RELATIVOS AL MEJORAMIENTO Y ENSANCHE DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DE SANTIAGO. Santiago de Chile, 1894. 8vo.
Published by the Consejo Superior de Higiene Pública.

ÉTAIX, L.
Manipulations de chimie. Paris, 1896. 8vo.

ÉTARD, A.
Nouvelles (Les) théories chimiques. Paris, 1895. 8vo. Ill.
Deuxième édition. Paris, 1897. 8vo.
Encyclopédie des Aide-Mémoire.

ETTMÜLLER, MICHAEL. (Bibl., p. 431.)
Nouvelle chimie raisonnée. Lyon, 1693.

EVANGELISTA, L.

Tratado de la fabricacion del Azucar de Cana y Remolacha. Madrid, 1895. 4to. Ill.

EVANS, JOHN C.

See Castell-Evans, John.

Евреиновъ.

Таблицы служащія при количественныхъ разложеніяхъ. С.-Петербургъ, 1835

EVREINOF. Tables for Quantitative Analysis. Translated from the French. St. Petersburg, 1835.

EXLER, K.

Reactionsschema für die qualitative Analyse. Aufsuchung der häufiger vorkommenden Basen. (Methode Hlasiwitz.) Wien, 1894. 8vo.

EXPOSÉ DE LA SITUATION DES PRODUITS CHIMIQUES DANS LE MIDI DE LA FRANCE, addressé à M. le Président et à MM. les membres de la Commission d'enquête parlementaire. Marseille, 1870. 8vo.

FABBRI, ANGELICO.

Analisi chimica dell' acqua di Chianciano. Montepulciano, 1854. 8vo.

Del modo di riconoscere i principali avvelenamenti. Trattato medico-chimico. Firenze, 1851. 8vo.

FABRE, J. HENRI. (Bibl., p. 433.)

Chimie élémentaire. Treizième édition. Paris, 1893.

Notions de chimie à l'usage de l'enseignement secondaire spécial. Deuxième année. Métalloïdes. Paris, 1884. 12mo.

Troisième année. Paris, 1885.

Quatrième année. Chimie organique. Paris, 1886.

Notions de chimie organique à l'usage de l'enseignement secondaire des jeunes filles. Paris, 1880. 12mo.

Notions élémentaires de chimie à l'usage des écoles primaires et des classes élémentaires. Paris, 1881. 12mo.

Notions préliminaires de chimie à l'usage de l'enseignement secondaire des jeunes filles. Paris, 1880. 12mo.

FABRICIUS, T. B.

Anleitung zu chemischer Analyse unorganischer Naturkörper. Kiel, 1810. 8vo.

FABULET, ADOLPHE. (Bibl., p. 433.)

Nouveaux élémens théoriques et pratiques de chimie, ouvrage par demandes et réponses à l'usage des élèves en pharmacie et en médecine. Paris, An XI [1803]. 8vo.

FAGES DE VAUMALE, J. DE.

Traité éleméntaire de chimie, rédigé d'après le nouveau programme adopté par l'Université pour les écoles normales. Paris, 1838. 12mo. Ill.

FAHRENHEIT, REAUMUR, und CELSIUS.

Abhandlungen über Thermometrie. (1724, 1730–33, 1742.) Herausgegeben von A. J. von Oettingen. Leipzig, 1894. 8vo. Ill.

FAJANS, L.

Einführung in die Praxis der Fett-Industrie. Wien, 1897. 8vo. Ill.

FALKE, M.

Ueber den Mahlprocess und die chemische Zusammensetzung der Mahlproducte einer modernen Roggenkunstmühle. Bern, 1896. 8vo. Ill.

FALL, DELOS.

Introduction (An) to Qualitative Chemical Analysis by the inductive method. A laboratory manual for Colleges and High-schools. Boston and New York, *n. d.* [1892]. pp. vii–85. 8vo.

FALLOURD, E.

Bière (La). Chimie de sa fabrication. Montpellier, 1894. 8vo.

FANO, NICCOLA.

Gli elementi compositivi dei corpi e la scuola peripatetica. Bari, 1881. 8vo.

FARADAY, MICHAEL. (Bibl., p. 434.)

Liquefaction (The) of Gases. Papers (1825–45) with an Appendix consisting of papers by Th. Northmore on the compression of Gases (1805–06). London, 1896. 8vo.

Alembic Club Reprints.

Силы природы и ихъ со-отношенія. С-Петербургъ, 1865.

The forces of Nature and their Correlations. Translated by V. Luginin. St. Petersburg, 1865.

FARDELY, W.

Galvanoplastik (Die), oder praktische Anleitung Metalle aus ihren Auflösungen nach den neuesten und verbesserten Verfahrungsarten, vermittelst der galvanischen Electricität zu reduciren; nach den Vorschriften des C. Walker, T. Spenser, A. Smee, Sturgeon, de la Rive, u. a., bearbeitet und mit auf eigene Erfahrung gegründeten Zusätzen versehen. Mannheim, 1842. 8vo.

FARQUHARSON, A. C.

Ptomaines and other Animal Alkaloids, their detection, separation, and clinical features. Bristol, 1892. 12mo.

FASBENDER, F. (Bibl., p. 435.)

Katechismus der praktischen Brauwesens. Wien, 1875–80. 2 vols., 8vo. Ill.

FASOLI, G. B.

L'acqua Urbani ferrugginosovitriolica di S. Quirico Valdagno, analizzata dal G. B. F. Vicenza, 1878. 8vo.

Corso elementare di analisi chimica per servire agli esercizi pratici negli Istituti Tecnici nelle scuole speciali, ecc. Girgenti, 1887. 8vo.

FAURE, J. J.

Analyse chimique des eaux du département de la Gironde. ——, 1853. 8vo.

Фаворскій, А.

Изслѣдованіе изомерныхъ превращеній въ рядахъ карбонильныхъ соединенію. С.-Петербургъ, 1895. 8o.

FAVORSKY, A. Researches on the isomeric metamorphoses in the series of compounds of carbonyl. St. Petersburg, 1895.

FAVRE, P. A.

Aide-mémoire de chimie, à l'usage des lycées et des établissements d'enseignement secondaire ; rédigé conformément au programme du baccalauréat ès sciences. Paris, 1865. 8vo. Ill.

FAYAN, *père*.

Véritables (Les) lois de la nature dans la métallurgie du fer découvertes et dévoilées, mises au jour dans tous ses trésors. La découverte du calorique (feu), du nouveau composé de l'air, de l'eau, des combustibles, du diamant et de toutes les trempes de fonte, de fer et acier, etc. Bordeaux, 1857. 8vo.

Федченко, Г. П.

О самосадочной соли и соленыхъ озерахъ Каспійскихъ и Азовскихъ бассейновъ. Москва. 1879. 4o.

FEDCHENKO, G. P. On natural Salts and the Salt-lakes of the Caspian and Azov basins. Moscow, 1879. 4to.

FEDELI, CAR.

Nuovo metodo per l'analisi quantitativa dell' urea. Nota sperimentale. Pisa, 1888. 8vo.

FEILBERG, CHR. (Bibl., p. 437.)

Kortfattet Kemi og Materiallære for Bygningshaandvärkere til Skolebrug og Selvläsning. Kjøbenhavn, 1888. 8vo.

Organisk Kemi for Höjskoler og Landbrugsskoler. Kjøbenhavn, 1890. 8vo.

Praktisk Vejledning i analytisk Kemi (uorganisk Del) for Höjskoler og Landbrugselever. Kjøbenhavn, 1888. 8vo.

Uorganisk Kemi for Folkehöjskoler og Landbrugsskoler. Kjøbenhavn, 1881. 8vo.

FEILITZEN, C. VON.

Om jordanalyser. Kortfattade utkast till ledning för jordbrukare. Jönköping, 1883. 12mo.

FEILITZEN, H. VON.

Ueber die Zusammensetzung und die Pentosane des Torfes, über Gärungsversuche mit Torf und über die angebliche Huminbildung aus Zucker und Kaliumpermanganat. Göttingen, 1897. 8vo.

FEITLER, S.

Leichtfasslicher Leitfaden der landwirthschaftlichen Gewerbe. (Zucker, Bier, Spiritus, Branntwein und Presshefe.) Wien, 1894. 8vo. Ill.

FELLOWS, G. S.

Introduction (An) to Qualitative Chemical Analysis. Washington, D. C., 1890. 12mo.

FENGER, H. F.

Bör Nutidens Agriculturchemie beskjæftige sig med Jordanalyser. Kjøbenhavn, 1869. 8vo.

FERNLUNDH, ER. WILH.

Inledning till studium af Fysik och kemi. Stockholm, 1866. 8vo.

Kemisk reaktionslära. Stockholm, 1867. 8vo.

FERNQUIST, B., och L. RINMAN.

Undersökningar rörande masugnsgasers kemiske sammansättning, pression och temperatur, m. m. Stockholm, 1865. 8vo.

FERRARI, GIROLAMO.

Trattenimenti popolari sulla chimica, tenuti alla domenica nelle serate invernali del 1852–53 alla Società de mutuo soccorso degli operai di Vigevano. Vigevano, 1853. 16mo.

FERRARIS, ANT. DE.

Galatei, liber de situ elementorum et Morzilli de aquarum generibus. Basiliae, 1558. 8vo.

FERREIRA DA SILVA, A. J. (Bibl., p. 438.)

As aquas do Rio Souza e os mananciaes e fontas da cidade do Porto. Porto, 1881. 8vo.

O Caso medico-legal Urbino de Freitas (em collaboração com os Surs. Dr. A. A. Souto, M. R. Silva Pinto, J. Pinto d'Azevedo). Porto, 1893. pp. cxlvi–262.

Segunda ediçaõ. Porto, 1894. pp. 542, 8vo.

A polemical treatise on the question of the alkaloids from cadavers.

O reconhecimento analytico da Cocaina e dos seus saes. Segunda ediçaõ, accrescentada. Porto, 1891. pp. xi–42.

FERREIRA DA SILVA, A. J. [Cont'd.]

Rudimentos de Chimica analytica. Porto, 1893. pp. 130, 8vo. Ill.

Tratado de chimica elementar. I. Chimica mineral. Porto, 1884. pp. 580–xv, 8vo. II. Chimica organica. Porto, 1888. pp. xv–596, 8vo.

Segunda ediçaõ, revista e correcta. Porto, 1895.

Vinhos e vinagre artificiaes. Relatorio apresentado á Camara Municipal do Porto, acerca dos vinhos e vinagre remettidos pela Associaçaõ commercial e analysados no Laboratorio Municipal. Porto, 1886.

FERREIRA LAPA, JOAÕ IGNACIO. (Bibl., p. 438.)

Compendio popular de physica e chimica applicadas á industria. Lisboa, 1854. 2 vols., 8vo.

Relatorio da analyse dos vinhos apresentados na exposiçaõ agricola de Lisboa de 1884. Trebalho executado no Instituto geral de Agricultura. Lisboa, 1886. pp. 109, 4to.

Technologia rural ou artes chimicas agricolo-florestaes. I parte: Productos fermentados. Terceira ediçaõ. Lisboa, 1885. pp. 735. II parte: Artes lactinicios, cereaes, farinhas, paõ e feculas. Segunda ediçaõ. Lisboa, 1875. pp. 321. III parte: Productos saccharinos, florestaes, textis, animaes e salinos. Lisboa, 1871. 8vo.

FERRER Y GARCÉS, RAMON.

Fragmentos toxicolicos, ó esplicacion de algunos venenos, del modo de analizarlos y de curar sus defectos. Madrid, 1846. 8vo.

FERRETTI, REMIGIO.

Dissertazione chimico-medica sull' acqua minerale di Salerno. Napoli, 1790. 8vo.

FERREYROL, M.

Manual pratique pour la fabrication rapide et économique des liqueurs et des spiritueux sans distillation. Paris, 1893.

FERRINI, R.

Galvanoplastica ed altre applicazioni dell' elettrolisi. Secunda edizione completamente rifatta. Milano, 1892. 8vo. Ill.

FEUCHTWANGER, LEWIS.

Fermented liquors; a treatise on brewing, distilling, rectifying, and manufacturing of sugars, wines, spirits, and all known liquors, including cider and vinegar; also hundreds of valuable directions in medicine, metallurgy, pyrotechny, and the arts in general. New York, 1858. 12mo.

Practical (A) Treatise on Soluble- or Water-Glass, Silicates of Soda and Potash, etc., etc. With hundreds of receipts for soaps, cements, paints, and whitewashes. New York, 1870. 12mo. Ill.

FEUERBACH, F.

Cyanverbindungen (Die). Handbuch für Fabrikanten, Chemiker, Photographen, u. s. w., umfassend die Darstellung von Cyankalium, gelbem und rothem Blutlaugensalz, Berliner- und Turnbull-Blau und allen anderen technischwichtigen Cyanverbindungen. Wien, 1896. 8vo. Ill.

FIEDLER, CARL WILHELM. (Bibl., p. 439.)

Handbuch der Metallurgie nach den reinsten chemischen Grundsätzen. Cassel, 1797–1800. 2 vols., 8vo.

FIGUIER, L.

De l'importance et du rôle de la chimie dans les sciences médicales. Paris, 1853. 8vo.

FILETI, M. (Bibl., p. 439.)

Tavole di analisi chimica qualitativa. Quinta edizione. Torino, 1895. 8vo. Ill.

Sesta edizione. Torino, 1897. 8vo. Ill.

FILHOL, E.

Analyse des eaux minérales de Barèges. ——, 1863.

FILOPANTI, QUIRICO.

Alcuni misteri di chimica popolarmente spiegati, e la nuova nomenclatura. Bologna, 1871.

FINGER.

Erklärung (Die) der Isomerie chemischer Verbindungen nach den heutigen Ansichten. Rappoltsweiler, 1891. 4to.

FINK, E.

Précis d'analyse chimique. Paris, 1896. 4 vols., 12mo.

I. Analyse qualitative.
II. Analyse quantitative.
III. Traité complet d'analyse chimique appliquée aux essais industriels et commerciaux.
IV. Analyse des métaux rares et recherches toxicologiques.

FIRST OUTLINES OF INORGANIC CHEMISTRY. London, 1850. 16mo.

FISCHER, BERNHARD. (Bibl., p. 440.)

Lehrbuch der Chemie für Mediciner. Unter Zugrundelegung des "Arzneibuchs für das Deutsche Reich." Stuttgart, 1892. 8vo. Ill.

Lehrbuch der Chemie für Pharmaceuten. . . . Zweite Auflage. Stuttgart, 1891. 8vo. Ill.

Dritte vermehrte Auflage. Stuttgart, 1895. 8vo. Ill.

FISCHER, E.

Chemische (Die) Technologie der Brennstoffe. Braunschweig, 1897. 8vo. Ill.

FISCHER, EMIL. (Bibl., p. 440.)

Anleitung zur Darstellung organischer Präparate. Fünfte Auflage. Würzburg, 1896. 8vo. Ill.

Exercises in the Preparation of Organic Compounds. With a preface by W. Dittmar. Glasgow, 1892. 8vo.

Exercises in the Preparation of Organic Compounds. Translated from the fourth German edition by Archibald Kling. Glasgow, London, and Edinburgh, 1895.

Chemie (Die) der Kohlenhydrate und ihre Bedeutung für die Physiologie. Rede. Berlin, 1894. 8vo.

FISCHER, F.

Taschenbuch für Feuerungstechniker. Anleitung zur Untersuchung und Beurtheilung von Feuerungsanlagen und Brennstoffen. Dritte umgearbeitete Auflage. Stuttgart, 1897. 8vo. Ill.

Untersuchung der atmosphärischen Luft und der Gase. Braunschweig. 1887. 8vo.

FISCHER, FERDINAND. (Bibl., p. 441.)

Trinkwasser (Das), seine Beschaffenheit, Untersuchung und Reinigung unter Berücksichtigung der Brunnenwässer Hannovers. Hannover, 1873. 8vo.

FISCHER, F. E.

Gesammtgebiet (Das) der Glasätzerei, Aetzen der Tafelgläser, Hohlgläser, Beleuchtungsartikel, u. s. w. Braunschweig, 1892. 8vo. Ill.

FISCHER, FRIEDRICH FERDINAND.

Bierbrau-Process (Der) in seinen aufeinanderfolgenden Stadien, entwickelt durch eine populär vorgetragene Theorie der chemischen Grundsätze, auf welche bei dem gewöhnlichen Brauverfahren sich die Herstellung eines jeden Bieres begründet. Ein Versuch dem empirisch practischen Brauer das Wie und Warum, die Ursachen und Wirkungen aller beim Bierbrauen vorkommenden Verrichtungen theoretisch aufzuklären. Weimar, 1852. 8vo.

Zweite vermehrte Auflage, nach dem Tode des Verfassers herausgegeben von Christ. Heinr. Schmidt. Weimar, 1858. 8vo.

Természettan tekintettel a vegytanra az alsó reálés népiskolai, valamint öntanulási használatra. Magyar-német kiadás. Számos fametszvényckkel. Magyaritá Schirkhuber Móricz.—Naturlehre mit Berücksichtigung der Chemie für die unteren Real und Volksschulen, so wie zur Selbstbelehrung. Deutsch-Ungarische Ausgabe. Pest, 1853. 8vo. Ill.

FISCHER, H.

Bearbeitung (Die) der Metalle. Leipzig, 1890. 8vo. Ill.

Cf. Karmarsch, K. Handbuch der mechanischen Technologie, vol. II, part 1.

FISCHER, R. (Bibl., p. 441.)

Repetitorium der Chemie. Berlin, 1893. 8vo.

FISHER, W. W. (Bibl., p. 442.)

Class-Book (A) of Elementary Chemistry. Fourth edition, revised. London, 1897. 8vo. Ill.

FLAÇHAT, E., A. BARRAULT, et J. PITIET. (Bibl., p. 442.)

Fabrikation (Die) des Eisens. Drei Lieferungen mit Atlas in Imp. folio. Leipzig, 1847–51. 4to. Ill.

FLAMM, P.

Le verrier du XIX siècle, ou enseignement théorique et pratique de l'art de la vitrification. Paris, 1863.

FLAMMARION, CAMILLE.

Atmosfera (L'). Milano, 1897. 8vo.

Флавицкій, Ф. М.

Курсъ неорганической Химіи. Казань, 1890—91. 4o.

FLAVITZKY, FL. M. Course of Inorganic Chemistry. Kazan, 1890–91. 4to.

Общая или неорганическая Химія. Казань, 1894.

General or Inorganic Chemistry. Kazan, 1894.

Изслѣдованіе естественныхъ смолъ разныхъ хвойныхъ. Казань, 1883. 8o.

Researches on the natural rosins of various coniferæ. Kazan, 1883. 8vo.

О функціи отвѣчающей періодичности свойствъ Химическихъ Элементовъ. Казань, 1887.

On a function related to the periodicity of properties of the Chemical Elements. Kazan, 1887.

Классификація галоидныхъ солей по теоріи химическихъ формъ. Казань, 1893. 8o.

Classification of Haloid Salts according to the theory of forms. Kazan, 1893. 8vo.

Гидральная теорія растворовъ. Казань, 1894. 8o.

Hydrate theory of Solutions. Kazan, 1894. 8vo.

FLECK, HUGO. (Bibl., p. 442.)

Chemie (Die) im Dienste der öffentlichen gesundheitspflege. Dresden, 1882. 8vo.

Verbessertes Verfahren der Phosphor-Fabrikation mit genauer Angabe der bis jetzt gebräuchlichsten Fabrikationsmethoden. Mit einem Vorworte von Wilhelm Stein. Leipzig, 1855. 8vo.

FLEISCHER, EMIL. (Bibl., p. 443.)

Traité pratique d'analyse chimique par la méthode volumétrique ; traduit de l'allemand sur la deuxième édition par L. Gautier. Paris, 1880. 8vo. Ill.

FLEISCHMANN, WILHELM. (Bibl., p. 443.)

Lehrbuch der Milchwirthschaft. Bremen, 1893. 8vo. Ill.

Zweite neubearbeitete Auflage. Bremen, 1897. 8vo. Ill.

Industrie (L') laitière au point de vue scientifique et pratique. Traduit sur l'édition allemande revue et complétée par l'auteur, par G. Brélaz et J. Oettli. Paris, 18—. Ill.

FLETCHER, E. L.

Practical Instructions in Quantitative Assaying with the Blowpipe. Containing also readily applied qualitative blowpipe tests. For the prospector, miner, and assayer, and for use in colleges. New York, 1894. 16mo.

FLEURENT, ÉMILE.

Manuel d'analyse chimique appliquée à l'examen des produits industriels et commerciaux. Paris, 1897. 8vo. Ill.

FLEURY, AUGUST.

En Række Drikkevandsundersögelser. Et Forsög i Retning af en Drikkevandsstatistik. Med et Forord af E. Hornemann. Kjøbenhavn, 1875. 8vo.

Kortfattet Vejledning til kvantitativ Bestemmelse af de i hygienisk Henseende vigtige Stoffer i Vandet. Kjøbenhavn, 1875. 8vo.

FLEURY, E.

Manuel d'hydrologie. Eaux potables et eaux minérales. Paris, 1895. 8vo. Ill.

FLINZ, T.

Distillateur (Le) practicien. Paris, 1869. 12mo.

FLODERUS, MANFRED M.

Vigtigsta (De) åsigterna om Ozon. Upsala, 1859. 8vo.

FLÖGEL, G.

Leitfaden für den ersten Unterricht in der Chemie. Leipzig und Wien, 1882.

FLORENCE, A.

Les alcaloïdes des solanées. Paris, 1886. 8vo.

FLÜCKIGER, FRIEDRICH AUGUST. (Bibl., p. 444.)

Reactions. A Selection of Organic Chemical Preparations important to Pharmacy in their relation to commonly used reagents. Translated, revised, and enlarged by J. B. Nagelvoort. Detroit, Michigan, 1893. 8vo.

New edition. Detroit, 1894. 8vo.

Of "Reactionen," an Hungarian translation by Rottenbiller was published at Budapest in 1894.

FLÜCKIGER, FRIEDRICH AUGUST, and DANIEL HANBURY.

Pharmacographia, a history of the principal drugs of vegetable origin met with in Great Britain and British India. London, 1879. 8vo.

FLÜGGE, C.

Lehrbuch der hygienischen Untersuchungs-Methoden. Leipzig, 1881. 8vo.

FODOR, J.

Hygienische Untersuchungen über Luft, Boden und Wasser, insbesondere auf ihre Beziehungen zu den epidemischen Krankheiten. Aus dem ungarischen übersetzt. Braunschweig, 1881–82. 2 vols., 8vo. Ill.

FÖRSTA STEGEN PÅ KEMIENS OMRÅDE. En serie af utvalda och roande kemiska experimenter. Stockholm, 1873. 12mo.

Фокинъ, Сергѣй.

Изслѣдованіи реакціи окисленія діаллилщавелевой кислоты марганзовокаліевой солю. Казань, 1891.

FOKIN, SERGE. Researches on the Oxidation of Diallyl-oxalic acids by means of permanganate of potash. Kazan, 1891. 8vo.

FOLKARD, CHARLES WATSON.

Potable Water, and the relative efficiency of different methods of detecting impurities. Reprinted from Van Nostrand's Magazine. New York, 1882. pp. 138, 32mo.

FONTANA, CARLO.

Elementi di chimica e mineralogia pel terzo anno del corso delle scuole tecniche. Lucca e Livorno, 1882. 16mo.

Lezione di chimica applicata alle arti. Lucca, 1875. 8vo.

FONTANA, FELICE. (Bibl., p. 445.)

Lettera al Sig. Ingenhousz medico di S. M. T. della decomposizione dell' acqua. Firenze, 1786. 8vo.

FONTANA, FRANCESCO.

Operazioni analitico-chimiche eseguite sopra due misture liquida. Verona, 1829. 8vo.

FONTENELLE, J. DE.

Handbuch der Essigfabrikation und Senfbereitung. Sechste Auflage. Weimar, 1876. 8vo. Ill.

Siebente vollständig umgearbeitete Auflage von V. von Ziegler. Weimar, 1894. 8vo. Ill.

FONTENELLE, J. DE, et F. MALEPEYRE.

Nouveau manuel complet du vinaigrier, traitant de la fabrication des vinaigres, de l'acide pyroligneux et des acétates, contenant les formules des divers vinaigres composés pour la table, la toilette et la pharmacie ; suivie du manuel du moutardier. Nouvelle édition. Paris, 1887. 12mo. Ill.

FORCHHAMMER, J. GEORG. (Bibl., p. 446.)

Lærebog i Stoffernes almindelige Chemie. Kjøbenhavn, 1842. 8vo.

Ledetraad ved Forelæsninger i Chemie ved den kgl. militaire Höjskole, 1830–31. 1ste Hefte : Uorganisk Chemie. 2det Hefte : Den organiske Chemie. 3die Hefte : Den analytiske Chemie. Kjøbenhavn, 1830–31. 4to.

Om de Midler som vore dybere Lag og det omgivende Hav byde for at erstatte Mangelen af Svovlsyre i vor Jordbund. Kjøbenhavn, 1863. 8vo.

Qvælstoffets Kredslöb i Naturen. Kjøbenhavn, 1857. 8vo.

FOREGGER-GREIFFENTURM, R. VON.

Kritische Untersuchung elektrolytischer Bestimmungs- und Trennungs-Methoden für die Metalle Silber, Kupfer, Blei, Eisen, Mangan, Cobalt, Nickel und Zink, unter Beifügung eigener Verfahren. Bern, 1896. 8vo.

FORNARA, GIULIO.

Dell' acqua, trattato di chimica-tecnologia. Milano, 1837. 8vo. Ill.

FORNARI, CESARE.

Della constituzione e delle proprietà de' corpi. Napoli, 1878. 16mo.

FORNARI, P. (Bibl., p. 446.)

La piccola chimica. . . . Terza edizione. Milano, 1890. 16mo.

FORNI, GIROLAMO.

Della soda arteficiata e nuovo metodo d'estrazione del carbonato di soda. Milano, 1841. 8vo. Ill.

FORNÒ, G.

Su le acque minerali di Castellamare di Stabia. Napoli, 1851.

FORSTER, VON.

See Wisser, John P.

FORTHOMME.

Notions élémentaires de physique et de chimie. Paris, 1881. 18mo. Ill.

FOSTER, JAMES.

Treatise on the evaporation of saccharine, chemical, and other liquids, by the multiple system in vacuum and open air, also the construction and working of the different systems. Sunderland, 1890. 8vo. Ill.

Second edition. London, 1895. 8vo. Ill.

FOSTER, W. C.

Explosives and their Composition. New York, 1888. 12mo.

FOUCAULT, LÉON.

Chimie à l'usage des aspirans au baccalauréat ès lettres. Paris, 1845. 8vo.

FOURCROY, ANTOINE FRANÇOIS DE. (Bibl., pp. 447–449.)

Examen chimique de la matière grasse des cadavres au Cimetière des Innocents. Paris, 1791. 8vo.

Filosofia quimica por A. F. Fourcroy, tirada do francez em linguagem portugueza. Manuel Joaquim Henriques da Silva. Rio de Janeiro, 1816.

Lezioni elementari d'istoria naturale e di chimica. Traduzione del francese. Venezia, 1785. 4 vols., 8vo.

Oversigt af den chemiske Videnskab. En Oversættelse af Fourcroy's Tableaux synoptiques de Chimie. Betydelig foröget ved C. L. Schödt. Kjøbenhavn, 1805. 8vo.

FOURNIER, J. B.

Essai sur la préparation, la conservation, la désinfection des substances alimentaires, rédigé par S. Le Normand. Paris, 1818. Ill.

FOWNES, GEORGE. (Bibl., p. 450.)

Rudimentary Chemistry, for the use of beginners. London, 1848. 12mo.

[Another edition.] With an Appendix on Agricultural Chemistry. London, 1885. 12mo.

FOX, CORNELIUS B. (Bibl., p. 451.)

Sanitary Examination of Water, Air, and Food. . . . Second edition. London, 1886. 12mo. Ill.

FRADESSO DA SILVEIRA, JOAQUIM HENRIQUES.

Visitas á exposiçaõ de 1865. Segunda ediçaõ. Lisboa, 1866. 2 vols., 8vo. pp. 301 and 218.

FRAENCKEL, C., und R. PFEIFFER.
Mikrophotographischer Atlas der Bakterienkunde. Berlin, 1889–90. 8vo. Ill.

FRANCHIMONT, A. P. N. (Bibl., p. 451.)
Action de l'acide azotique réel sur les composées de l'hydrogène. Paris, 1890.
Koolstof (De) en hare verbindingen. Leiddraad bij de studie der zoogenaamde organische chemie. Leiden, 1889–90. 8vo.
Organische (De) chemie, een kind dezer eenw. Leiden, 1890.
Verschillende (De) richtingen der chemie ; blikken in het verleden, het leven en de toekomst. Inaugureele rede. Leiden, 1874.

FRANCIS, E.
Laboratory Exercise Book for Chemical Students. Tables for analysis with sheets for results. London, 1895. 4to.

FRANKE, E.
Anilin- (Die) und Alizarin-Färberei bearbeitet für die Hutbranche. Berlin, 1896. 8vo.

FRANKENSTEIN, CARL VON.
Schiessbaumwolle (Die), ihre chemisch-physikalischen Eigenschaften und Wirkung. Nebst Anleitung zur Erzeugung der Schiessbaumwolle, etc. Graz, 1846. 16mo. Ill.

FRANKLAND, PERCY F. (Bibl., p. 453.)
Handbook of Agricultural Chemical Analysis. London, 1892. 8vo.

FRANKLAND, PERCY F., and MRS. PERCY F.
Micro-Organisms in Water, their significance, identification, and removal, together with an account of the bacteriological methods employed in their investigation, specially designed for the use of those connected with the Sanitary aspects of Water Supply. London, 1894. 8vo.

FRANZ, J. C. A.
Treatise (A) on Mineral Waters, with particular reference to those prepared at the Royal German Spa at Brighton. London, 1842. 12mo.

FRÉBAULT, A. (Bibl., p. 453.)
La chimie contemporaine. Système atomique ; théorie et notation ; comparaison avec les équivalents. Toulouse et Paris, 1889. 8vo.

FRECH, A.
Tabellarisch overzigt der enkelvoudige ligchamen derzelver eigenschappen, alsmede derzelver voornaamste verbindingen. Naar het Hoogduitsch door J. H. Ochtman. Zierikzee, 1850. 8vo.

FREELAND, R.
Soap-Maker's (The) Private Manual. Philadelphia. 8vo. Ill.

FREER, PAUL C.
Descriptive Inorganic General Chemistry, a text-book for Colleges. Revised edition. Boston, 1894. 8vo.

FREIND, JOHN. (Bibl., p. 453.)
Chymical Lectures. Second edition. London, 1729. 8vo.

FREIRE, DOMINGOS JOSÉ, junior.
Prova escrita do concurso á cadeira de chimica organica da faculdade de medicina do Rio de Janeiro. Paris, 1874. 8vo.
Recueil de travaux chimiques. Paris, 1880. 18mo. Ill.

FREKE, H.
Reflections on Organisation ; or suggestions for the construction of an Organic Atomic Theory. London, 1848.

FRÉMERY, P. J. J. DE.
Verhandeling over het zuiveren van besmette goederen. Utrecht, 1833.

FRENCH, W.
Practical Inorganic Chemistry. Tables and Notes adapted for the Science and Art Department Syllabus, 1893. Bury, *n. d.*

FRESENIUS, C. REMIGIUS. (Bibl., pp. 454–458.)
Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. . . . Sechszehnte neubearbeitete und verbesserte Auflage. (In zwei Abtheilungen.) Braunschweig, 1894–95. 8vo. Ill.

Manual (A) of Qualitative Chemical Analysis. Translated into the New System and newly edited by Samuel W. Johnson. Twelfth edition. New York, 18—.

Traité d'analyse chimique qualitative. Huitième édition française par L. Gautier. Nouveau tirage augmenté d'un supplément rédigé d'après la seizième édition allemande. Paris, 1896. 8vo. Ill.

Руководство къ качественному химическому анализу. Москва, 1864.

Manual of Qualitative Chemical Analysis. Moscow, 1864.

Руководство къ качественному химическому анализу. Москва, 1881.

Manual of Qualitative Chemical Analysis. Translated from the fourteenth German edition. Edited by A. Sabaneyef. Moscow, 1881.

Chemische Analyse der Elisabeth- und Victoriaquelle zu Kreuznach. Unter Mitwirkung von H. Fresenius. Wiesbaden, 1895. 8vo.

FRESENIUS, C. REMIGIUS. [Cont'd.]

Chemische Analyse der Königsquelle in Neustadt-Eberswalde. Wiesbaden, 1892.

Chemische Brunnen-Analysen. 53 Abhandlungen. Wiesbaden, 1890–93. 8vo. Ill.

Chemische Untersuchung der Eulenhöfer Quelle zu Ronneburg, Herzogthum Sachsen-Altenburg. Unter Mitwirkung von E. Hintz. Wiesbaden, 1895. 8vo.

Chemische Untersuchung der Georg-Viktor Quelle zu Wildungen. Wiesbaden, 1893. 8vo.

Chemische Untersuchung der Thermalquelle des Augusta Victoria Bades zu Wiesbaden und Vergleichung der Resultate mit den Analysen der übrigen Wiesbadener Thermalquellen. Unter Mitwirkung von E. Hintz. Wiesbaden, 1896. 8vo.

Leerboek der Scheikunde voor land en boschbouwers en staathuish. Uit het Hoogduitsch door F. A. Enklaar. Gorinchem, 1852. 8vo.

Untersuchung des grossen Sprudels zu Bad Neuenahr im Ahrthale. Ausgeführt unter Mitwirkung von E. Hintz. Wiesbaden, 1894. 8vo.

FRESENIUS, C. REMIGIUS, und H. FRESENIUS.

Chemische Untersuchung der Adler-Quelle zu Wiesbaden und Vergleichung der Resultate mit der Analyse des Wiesbadener Kochbrunnens. Wiesbaden, 1896. 8vo.

FRESENIUS, C. REMIGIUS, und E. HINTZ.

Chemische Untersuchung des artesischen Brunnens des Theresienbades zu Hamburg-Barmbeck. Wiesbaden, 1897.

FREUDENBERG, H.

Ueber die Bedeutung der elektromotorischen Kraft für elektrolytische Metalltrennungen. Leipzig, 1893. 8vo.

FREUNDLER, P.

Sur les variations du pouvoir rotatoire dans la série tartrique et le pouvoir rotatoire des corps dissous. Paris, 1894. 8vo. Ill.

FREY, HEINRICH. (Bibl., p. 460.)

Traité d'histologie et d'histochimie, traduit par Spillmann. Deuxième édition. Paris, 1877. 8vo. Ill.

FREY, OSCAR.

Feuerwerkskunst (Die). Kurzes Lehrbuch zur Anfertigung von Land-, Wasser-, Theater- und Salon-Feuerwerken. Insbesondere für Liebhaber und Anfänger bearbeitet. Zweite Auflage. Erfurt, 1885. 8vo.

FREYTAG, F.
Ueber das Protagon und die Cerebroside. Berlin, 1893. 8vo.

FREYTAG, JOHANN HEINRICH.
Catalogus testium veritatis chymiatricæ. Quedlinburg, 1642. 8vo.

FRIAS, ROBERTO.
Compendio de chimica. Ediçaõ illustrada. Porto, 1891. pp. 325, 8vo.

FRIČ, KAREL.
Chemická abeceda. v Praze, 1863. 16mo.

FRICKINGER, ALBERT, und H. FRICKINGER. (Bibl., p. 461.)
Katechismus der Stöchiometrie. . . . Sechste Auflage. München, 1895. 8vo.

FRIEDHEIM, C.
See Rammelsberg, Carl Friedrich.

FRIGERIO, IGNAZIO.
La dinamite. Note pratiche. Torino, 1873. 8vo.

FRIJDA, A., en M. B. VOS.
Geregtelijk-geneeskundig onderzoek van eene vergiftiging door middel van arsenicum nigrum of zoogenaamd muggenvergift. Leeuwarden, 1853. 8vo.

FRITSCH, J. (Bibl., p. 462.)
Fabrication de la fécule et de l'amidon d'après les procédés les plus récent. Paris, 1893. Ill.

FRITZ, S.
Beiträge zur Friedel-Crafts'schen Reaction. Heidelberg, 1897. 8vo.

FRITZSCHE, C.
Brennstoffe (Die) und ihre Anwendung, oder: Eigenschaften, Zusammensetzung, Gewinnung, und Bereitung der verschiedenen Brennstoffe, nebst Bemerkungen über ihre vortheilhafte Anwendung für metallurgische, technische, Haus- und landwirthschaftliche Zwecke. Ein populäres Handbuch für alle die welche Gebrauch von der Wärme in ihrem Gewerbe oder im Haushalte machen. Neustadt a. O., 1843. 8vo. Ill.

FRITZSCHE, P.
Untersuchung (Die) und Bewerthung der Brennstoffe. Leipzig, 1897. 8vo. Ill.

FRÖHNER, E.
Lehrbuch der Arzneimittellehre für Thierärzte. [Russian translation by S. Majewski.] Dorpat, 1897. 8vo.

FROHWEIN, J.

Eine neue optische Fettbestimmungsmethode der Milch mittels Pulfrichs Refractometer. Halle, 1893. 8vo. Ill.

FROMBERG, EMANUEL OTTO.

Darstellung (Die) des Goldpurpurs in allen seinen Nüancen vom hellen Rosenroth bis zum Violetroth, für die Zwecke der Glas-, Emaille- und Porzellan-Malerei. Nach den Verfahrungsarten ausgezeichneter Chemiker und Arcanisten. Quedlinburg, 1850. 8vo.

Fabrikation (Die) des Zinkweisses, nach den neuesten Verfahrungsarten dargestellt. Quedlinburg, 1852. 8vo. Ill.

Parfümereikunst (Die). Gründliche Anweisung zur Fabrikation aller Arten der schönsten und beliebtesten wohlriechenden Essenzen, Oele, Emulsionen, Milche, etc., und die Methoden, die Wohlgerüche aus den Pflanzen zu ziehen, sowie zur Darstellung der Parfümerien für das Taschentuch, der wohlriechenden Puder, etc. Nebst einem Anhang über die neuesten chemischen Entdeckungen im Gebiete der Parfümerie. Nach den besten französischen und englischen Anweisungen bearbeitet. Quedlinburg, 1856. 8vo.

FRÜHLING, R., und J. SCHULZ. (Bibl., p. 462.)

Anleitung zur Untersuchung der für die Zuckerindustrie in Betracht kommenden Rohmaterialien, Producte, Nebenproducte und Hülfssubstanzen. Fünfte umgearbeitete und vermehrte Auflage, herausgegeben von R. Frühling. Braunschweig, 1897. 8vo. Ill.

FUCHS, E.

Branntweinbrennerei (Die) in kurzgefasster Darstellung. Mit besonderer Berücksichtigung unserer deutschen Verhältnisse und des neuesten Standpunktes derselben. Leipzig, 1875. 8vo.

Landwithschaftliche Bibliothek, Vol. XIV–XV.

FUCHS, G.

Anleitung zur Molekulargewichtsbestimmung nach der Beckmann'schen Gefrier- und Siedepunktsmethode. Leipzig, 1895. 8vo. Ill.

FUCHS, GEORG FRIEDRICH CHRISTIAN. (Bibl., p. 463.)

Chemische Bemerkungen über das phosphorsäure Quecksilber, die Boraxsäure, etc. Jena und Leipzig, 1795. 8vo.

FULHAME, MRS. (Bibl., p. 464.)

Essay on Combustion. . . . [First edition.] London, 1794. 8vo.

Versuche über die Wiederherstellung der Metalle; aus dem Englischen von A. G. L. Lentin. Göttingen, 1798. 8vo.

FULLER, T. F.

First Principles of Chemistry, for the use of schools; also for private tuition. London, 1843. 18mo.

FURMAN, H. VON F.

Manual (A) of Practical Assaying. New York, *n. d.* [1893.] 8vo.

FUSAMBO.

Kwagaku Shinsho. [New Treatise of Chemistry.] Tōkyo, 18**. 1 vol.

FUSS, K. (Bibl., p. 465.)

Grundzüge der Chemie. . . . Dritte Auflage. Nürnberg, 1893.

G., L.

Lettres à ma nièce, à l'usage des pensionnats de demoiselles et des écoles primaires supérieures. Chimie. Angers, 1851. 8vo.

GABBA, LUIGI. (Bibl., p. 465.)

Adulterazione e falsificazione degli alimenti. Milano, 1884. 16mo. Manuli Hoepli.

Circolazione (La) del carbonio nella natura organica. Conferenza. Milano, 1875. 8vo.

Manuale del chimico e dell' industriale, ad uso dei chimici analitici e tecnici, degli industriali e dei fabbricanti di prodotti chimici, degli studenti di chimica. Milano, 1889. 32mo.

Secondo edizione. Milano, 1897.

Relazione dell' analisi dell' acqua dell' Adda estratto a Paderno d' Adda. Milano, *n. d.* 4to.

Trattato elementare di chimica inorganica ed organica ad uso degli istituti tecnici delle università, delle scuole d'applicazione e professionale. Milano, 1884. 16mo.

Terza edizione riveduta e aumentata. Milano, 1897. 16mo.

GABER, AUGUST. (Bibl., p. 466.)

Liqueurfabrikation (Die). Vollständige Anleitung zur Herstellung aller Gattungen von Liqueuren, Crêmes, Huiles, gewöhnliche Liqueure, Aquavite, Fruchtbranntweine (Ratafias), des Rums, Aracs, Cognacs, der Punsch-Essenzen, der gebrannten Wässer auf warmen und kaltem Wege, sowie der zur Liqueur-Fabrikation verwendeten ätherischen Oele, Tincturen, Essenzen, aromatischen Wässer, Farbstoffe und Früchte-Essenzen nebst einem grossen Anzahl der besten Vorschriften zur Bereitung aller Gattungen der Liqueuren. Wien, 1875. 8vo. Ill.

Zweite Auflage. Wien, 1878. 8vo. Ill.
Dritte Auflage. Wien, 1881. 8vo. Ill.
Vierte Auflage. Wien, 1885. 8vo. Ill.
Fünfte Auflage. Wien, 1889. 8vo. Ill.

GADD, W. LAWRENCE.

Soap Manufacture; a practical treatise on the fabrication of hard and soft soaps, and analytical methods for the determination of their chemical composition. London, 1893. 8vo. Ill.

GADOLIN, JOHANNES. (Bibl., p. 466.)

Chemisk afhandling om flussersvärkan vid jernmalmers proberande genom smältning. Åbo, 1794. 4to.

Commentatio de gemmis arte procreandis. Åbo, 1827. 8vo.

Dissertatio academica de theoria solutionis chemiæ. Aboæ, 1795. 4to.

Dissertatio chemica de natura metallorum. Aboæ, 1792. 4to.

Dissertatio chemica de natura salium simplicium. Aboæ, 1795. 4to.

Dissertatio chemica de theoria calcinationis. Aboæ, 1792. 4to.

Index fossilium analysibus chemicis examinatorum ratione ponderis, capacitatis et oxygenii partium designatorum. Aboæ, 1823. 4to.

GÄRTNER, A.

Hygiene (Die) des Trinkwassers. Berlin, 1896.

GÄRTNER, C.

Beobachtungen über die Wirkung eines neuen Pfeilgiftes, dessen sich die Negritos auf der Insel Luzon (Philippinen) bedienen. Berlin, 1895. 8vo.

GAIN, EDOUARD.

Précis de chimie agricole. Paris, 1895. 12mo. Ill.

Encyclopédie de chimie industrielle.

GAJJAR, T. K.

New (A) System of Chemical Notation and Nomenclature. Bombay, 1894.

GALIPPE, V., et G. BARRÉ.

Pain (Le). Partie I: Aliment mineralisateur. Physiologie. Composition. Hygiene. Partie II: Technologie. Pains divers. Altérations. Paris, 1895. 8vo.

GALL, T.

Stručný návod kn kvalitativnimu chemickému rozborn. v Praze, 1869.

GALLAND.

Sur la brasserie avec une description d'un nouveau procédé de fabrication. Paris, 1874. 8vo. Ill.

GALLARD.

Du vinage et des falsifications des vins. Paris, 1886. 8vo.

GALLOIS.

De l'oxalate de chaux, dans les sédiments de l'urine dans la gravelle et les calculs. Paris, 1859. 8vo.

GALSCHIÖT, F. V.

Indledning til den uorganiske Kemi. Efter Regnault. Kjøbenhavn, 1855. 8vo.

Cf. Regnault, Victor.

Lærebog i den uorganiske Kemi. Efter Regnault. Kjøbenhavn, 1856. 8vo.

GALVANI, CAMILLO.

Della pietra fosforica bolognese. Bologna, 1780. 8vo. Ill.

GALY-CAZALAT.

Étude sur les procédés de fabrication de gaz à la houille et du gaz à l'eau, proposés. Rapport au comité de l'association des inventeurs et artistes industriels par A. Faure. Batignolles, 1855. 8vo.

GAMBARI, L.

Delle materie grasse e delle loro principali applicazioni industriali. Firenze, 1871. 12mo.

Essenza, profumi e profumerie. Milano, 1893. 16mo. Ill.

GAMGEE, ARTHUR. (Bibl., p. 468.)

A Textbook of the Physiological Chemistry of the Animal Body. Vol. II: The Physiological Chemistry of Digestion. London and New York, 1893. 8vo.

Physiologische (Die) Chemie der Verdauung mit Einschluss der pathologischen Chemie. Deutsche Ausgabe und Neubearbeitung, von L. Asher und H. R. Beyer. Leipzig, 1897. 8vo.

GANDERAX.

Propriétés physiques, chimiques et médicinales des eaux de Bagnères-de-Bigorre. ——, 1827. 8vo.

Ганкинъ.

Грозненское нефтяное дѣло за 1894 г. Москва, 1895.

GANKIN. The petroleum production of the Grozny fields in 1894. Moscow, 1895.

Ганнотъ.

Химическій анализъ черыца, или украинской корневой котенили. Харьковъ, 1854. 8o.

GANNOT. Chemical Analysis of the root-cochineal of South Russia. Kharkov, 1854. 8vo.

GARBAN, E.

L'eau, ses propriétés, ses applications dans l'industrie. Paris, 1888. 4to.

GARÇON, J.

Pratique (La) du teinturier. Paris, 1893–97. 3 vols., 8vo. Ill.

Vol. I: Les méthodes et les essais de teinture; le succès de teinture.
Vol. II: Le matériel de teinture.
Vol. III: Les recettes types et les procédés spéciaux de teinture.

GARNEJ, JOHAN CARL.

Handledning uti svenska mas mästeriet. Stockholm, 1791. 4to.

Гарничъ-Гарницкій.

Образованіе органическихъ соединеній изъ элементовъ угольной кислоты. Харьковъ, 1867.

GARNICH-GARNITZKY, TH. The production of organic compounds from the elements of carbonic acid. Kharkov, 1867.

GARNIER, LÉON. (Bibl., p. 469.)

Chimie des liquides et des tissus de l'organisme.

See Encyclopédie chimique, Tome IX.

Chimie médicale. Corps minéraux, corps organiques. Manuel de l'étudiant. Paris, 1895. 12mo.

Ferments et fermentations. Étude biologique des ferments, rôle des fermentations dans la nature et l'industrie. Paris, 1888. 16mo. Ill.

Bibliothèque scientifique contemporaine.

GARNIER, LAMBLING, et SCHLAGDENHAUFFEN.

See in Section II: Fremy, Edm. Encyclopédie chimique, Vol. IX.

GARROS, F.

Contributions à l'étude des acides gummiques. Nouveau sucre en C_5—— Prunose. Paris, 1895. 4to.

GASBELZSNINGEN. En kort Fremstilling af Lysgassens Tilberedelse og hensigtsmæssige Afbenyttelse. Med et Tillæg om Gasværket i Odense og Lysgassens Anvendelse til Opvarming. Odense, 1854. 8vo.

GASCQ DE NÉEFF, A.

Sucrerie et distillerie. Première série: Memento du chimiste. Compiègne, 1889. 12mo. Ill.

Petite Bibliothèque du chimiste.

GASPARI, ANDREA AVELLINO.

Analisi d'alcuni oli dolci per uso della medicina pratica. Verona, 1776 8vo.

GASTELL, JOSEPH.

Kritische Uebersicht der herrschenden Theorien über die Constitution der organischen Verbindungen. Zürich, 1847. 8vo.

Kritisch overzigt van de heerschende theoriën, aangaande de tezamenstelling der organische verbindingen. Naar het Hoogduitsch door A. A. Schilt. Tiel, 1848. 8vo.

GATHMANN, HENRY.

A Treatise on the Manufacture of Soap, as actually carried on in America. Written with the assistance of several of the most practical and best-informed soap manufacturers in the country by H. G. ——, 1893. Roy. 8vo. Ill.

GATTERMANN, LUDWIG.

Praxis (Die) des organischen Chemikers. Leipzig, 1894. pp. viii–303, 8vo. Ill.

Zweite verbesserte und vermehrte Auflage. Leipzig, 1896. 8vo. Ill.

Practical Methods of Organic Chemistry. Authorized translation, by Wm. B. Shober. New York and London, 1896. 8vo. Ill.

GAUTIER, ÉMIL JUSTIN ARMAND. (Bibl., p. 471.)

Химія въ приложеніи къ Гигіенѣ. С.-Петербургъ, 1880.

Chemistry applied to Hygiene. Translated by Lvof from the French: "Chimie appliquée à l'hygiène." St. Petersburg, 1880.

Chimie (La) de la cellule vivante. Paris, 1894. 8vo.

Encyclopédie scientifique des aides-mémoires; Section du biologiste.

Chemie (Die) der lebenden Zelle. Autorisirte Uebersetzung. Wien, 1896. 8vo. Ill.

Cours de chimie, minérale, organique et biologique. Deuxième édition entièrement revue. Paris, 1894–96. 8vo. Ill.

Vol. I: Chimie minérale. 1894.
Vol. II: Chimie organique. 1895.
Vol. III: Chimie biologique. 1896.

Fermentations (Des). Paris, 1869.

Résponse à une lettre de Van 't Hoff relative à la composition et aux propriétés alimentaires et hygiéniques du Cacao Van Houten. Paris, 1893. 8vo.

Toxines (Les) microbiennes et animales. Paris, 1896. 8vo. Ill.

GAUTIER, HENRI.

Essais d'or et d'argent. Paris, 1893.

Encyclopédie scientifique des aides-mémoires.

GAUTIER, HENRI, et GEORGES CHARPY. (Bibl., p. 471.)
Leçons de chimie à l'usage des élèves des mathématiques spéciales. Deuxième édition entièrement refondue. Paris, 1894. 8vo. Ill.

GAUTIER, L. (Bibl., p. 471.)
Guide pratique pour l'analyse chimique et microscopique de l'urine, des sédiments et des calculs urinaires. Paris, 1887. 18mo. Ill.

GAUTRELET.
Urines, dépôts, sédiments, calculs. Application de l'analyse urologique à la séméiologie médicale. Paris, 1889. 18mo. Ill.

GAY LUSSAC, DALTON, DULONG, PETIT, RUDBERG, MAGNUS und REGNAULT.
Abhandlungen über das Ausdehnungsgesetz der Gase. Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig, 1893. 8vo. Ill.
Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften.

GAZZERA-HOULMER, J. F. CH. COMTE DE.
Opera di chimica per i liquidi in generale. Ricette composte e garantite dall' autore. Quarta edizione. Torino, 1841. 12mo.
Recueil de procédés chimiques, appliqués aux arts et métiers, divisé en deux parties. Paris, 1832. 12mo.
Deuxième édition. Paris, 1835. 12mo.

GEHRT, J.
Disputatio solemnis de nitro cubico. Goettingæ, 1760. 4to.

GEISSLER, E. (Bibl., p. 472.)
Grundriss der pharmaceutischen Maassanalyse. Mit Berücksichtigung einiger handels-chemischen und hygienischen Analysen. Zweite verbesserte und vermehrte Auflage. Berlin, 1894. 8vo. Ill.

GEITEL, M.
Wassergas (Das) und seiner Verwendung in der Technik. Berlin, 1890. 4to. Ill.

GEMMELL.
Chemical Notes and Equations, Inorganic and Organic. London and New York, 1896. 12mo.

GEORGENBURGER, J.
Zur Kenntniss des Blutfarbstoffes und seiner Derivate. Jurjew, 1894. 8vo.

GEORGIEVICS, G. VON. (Bibl., p. 474.)
Lehrbuch der chemischen Technologie der Gespinnstfasern. Theil 1. Lehrbuch der Farbenchemie. Wien, 1895. 8vo.

GERBER, N. (Bibl., p. 474.)

Praktische (Die) Milch-Prüfung. . . . Sechste umgearbeitete Auflage. Bern, 1895. 8vo.

Practisch (Het) melkonderzoek, voor Nederland bewerkt door G. J. Bieleman. Zutphen, 1896. 8vo. Ill.

GERBER, O.

Ueber die Zusammensetzung des Dampfes von Flüssigkeiten. Jena, 1892. 8vo. Ill.

GERBER, P. (Bibl., p. 474.)

Principien (Die) der Erkentniss in der Physik und Chemie. Stargard 1897. 8vo.

Qualitative chemische Analyse. . . . [Another edition.] Bern, 1893.

GERHARDT, CHARLES FRÉDÉRIC. (Bibl., p. 475.)

Grundriss der organischen Chemie. Aus dem französischen übersetzt von Adolphe Würtz. Strassburg, 1844–46. 8vo.

Введеніе къ изученію Химіи по унитарной системѣ Ш. Г. С.-Петербургъ 1859.

Introduction to the study of chemistry according to the unitary system of Ch. Gerhardt. Translated by Averkiev and Alexeef. St. Petersburg, 1859.

Съ біографіею автора.

With biography of the author. Translated by Alexeef. With illustrations and portraits of Gerhardt and Laurent. Second edition. St. Petersburg, 1865.

Геричъ, А.

Объ общемъ законѣ сжатія водныхъ растворовъ солей. Одесса. 1888.

GERICH, A. On the general law of the contraction of aqueous salt solutions. Odessa, 1888.

GERNER, RAIMUND. (Bibl., p. 477.)

Glasfabrikation (Die). . . . Zweite umgearbeitete und vermehrte Auflage. Wien, 1896. 8vo. Ill.

GERSON, N.

L'examen du lait des nourrices. Paris, 1892. 8vo.

GESSNER, FRANK M., AUGUST WEYER, and THOS. J. IRWIN [Editors].

Glassmakers' (The) Hand-book, containing recipes for making flint, bottle, window, and architectural glass, plain and in colors, plate-glass—American, French, Belgian, German, and Bohemian formulas; also recipes for strass and artificial gems. Pittsburgh, 1891. 8vo.

GEUBEL, HEINRICH CARL. (Bibl., p. 477.)

Grundzüge einer speculativen Einleitung zur Chemie. Cassel, 1843. 8vo.

GEUS, W. A. J. VAN.
Geschiedenis der aequivalentgetallen der scheikundige grondstoffen en van hare soortelijke gewichten in gasvorm. Amsterdam, 1853.

GHERSI, I.
Leghe metalliche ed amalgame. Alluminio—Nichelio—Metalli pregiosi e imitazioni—Bronzo—Ottone—Monete e medaglie—Saldature. Milano, 1897. 8vo. Ill.

GIANELLI, CIRO. (Bibl., p. 478.)
Lezioni di chimica date nella scuola militare di Modena. Seconda edizione. Modena, *n. d.* 8vo.

GIANOLI, GIUSEPPE.
I progressi dell' elettro-chimica e l'avvenire del gas acetilene. Conferenza tenuta all società chimica di Milano nella seduta del 5 giugno, 1895. Milano, 1895. 8vo.

GIBB, THOMAS.
The Metallurgy of Copper. London, 1893.

GIBSON, RICHARD H. (Bibl., p. 478.)
American Dyer (The). A practical treatise on the coloring of wool, cotton, yarn, and cloth, also calico-printing, etc. Second edition, enlarged and revised. Boston, 1878. 8vo.
Contains 70 samples of dyed fabrics.

GIELEN, W.
Stöchiometrie. Quedlinburg, 1830. 8vo.

GIL, J. C.
Elementos de analisis químico-cualitativo-mineral. Barcelona, 1897. 4to.

GILDEMEISTER, J.
Ueber die Kohlensäureproduction bei der Anwendung von kalten Bädern und anderen Warmeentziehungen. Basel, 1870. 8vo.

GILI, E.
Dell' acqua potabile della città di Fano. Fano, 1897. 8vo.

GILL, AUGUSTUS H.
Gas and Fuel Analysis for Engineers. A compend for those interested in the economical application of fuel, prepared especially for the use of Students at the Massachusetts Institute of Technology. New York, 1896. 12mo.

GILL, C. HAUGHTON. (Bibl., p. 479.)
Chemistry for Schools. . . . Ninth edition. London, 1890. 12mo. Ill.

GILLI, A.
Microscopio (I) applicato all' analisi delle droghi alimentari. Triente, 1895. 8vo. Ill.

GINTL, F. W.
Handbuch der Weissgerberei und der gesammten Weissleder-Färberei mit besonderer Berücksichtigung der Fabrikation aller Arten von Handschuhleder, dann der Sämisch, und Pergamentgerberei, etc. Unter Zugrundelegung der neuesten Erfahrungen und Fortschritte sowohl in theoretischer als praktischer Hinsicht bearbeitet. Zweite völlig umgearbeitete Auflage von Chr. H. Schmidt's Handbuch der Weissgerberei. Weimar, 1872. 8vo.
Neuer Schauplatz der Künste und Handwerke.

Гинцбургъ.
О дрожділхъ чистой культуры и новыхъ аппаратахъ для культуры дрожділхъ. Одесса 1893.
GINZBURG. On yeast of pure culture and new apparatus for the culture of yeast. Odessa, 1893.

GIORDANI, F.
Ricerche sull' essenza di angelica arcangelica. Bologna, 1896. 8vo.

GIORGI, FERDINANDO.
Saggio d'esperienze sulla decomposizione dell' acqua in aria. Firenze, 1785. 8vo.

GIOVANNAZZI, GIOVANNI.
La teoria atomica esposta agli studenti di liceo. Firenze, 1883.

GIRALDES, ALBINO.
Lei dos isomeros da serie C^nH^{2n+2} (Questões de philosophia natural, notas e apontamentos). Coimbra, 1878. 8vo.
Written in French, except the title and preface.

GIRÃO, ANTONIO LUIZ FERREIRA.
A theoria dos atomos e os limites da sciencia. Porto, 1879. pp. xv–91, 8vo.
Da acção da agua sobre os encanamentos de chumbo. Porto, 1874. 8vo.
Ensaios chimicos applicados á procura e doseamento dos compostos do chumbo, do cobre e do zinco nas aguas potaveis e bebidas fermentadas; seguidos de varias experiencias e analyses. Porto, 1876. pp. 51, 8vo.

GIRARD, C., et DUPRÉ, A.
Analyse des matières alimentaires et recherches de leurs falsifications. Paris, 1894. 8vo. Ill.

See in Section II: Fremy, Edm. Encyclopédie chimique.

GIRARDIN, JEAN PIERRE LOUIS. (Bibl., pp. 480, 481.)
Leçons de chimie élémentaire. . . . Quatrième édition. Paris, 1860–61. 2 vols., 8vo.
Leçon d'ouverture du cours de chimie appliquée aux industriels du Nord. 19 avril, 1858. Académie de Douai. Faculté des sciences de Lille. Lille, 1858. 8vo.
Populära föreläsningar i kemien. Efter tredie franska upplagan. Stockholm, 1850. 8vo.

GIRSCHNER, N.
Compendium der anorganischen Chemie für den Unterricht an höheren Schulanstalten nach methodischen Grundsätzen bearbeitet. Berlin, 1851. 8vo. Ill.

GIRTLER, G.
Der Chlorkalk in chemischer Beziehung. Wien, 1829. 8vo.

GIUSTINIANI, E., e G. SCOGNAMIGLIO.
Nozioni di analisi chimica qualitativa. Napoli, 1897. 8vo. Ill.
Trattato di chimica applicata alla igiene, bromatologia, clinica, medecina legale. Napoli, 1895–96. 3 vols., 8vo.

GIUTI, GIUSEPPE.
Corso di chimica economica. Firenze, 1818–19. 2 vols., 8vo.

GLAHN, C. J.
Fabrikation (Die) aller Haus-, Schmier-, Toilette- und medicinischen Seifen, auf Grund praktischer Erfahrungen zusammengestellt. Leipzig, 1897. 8vo.

GLAUBER, JOH. RUD. (Bibl., p. 483.)
Operis mineralis, oder vieler künstlichen und nutzlichen metallischen Arbeiten Beschreibung . . . an Tag gegeben durch J. R. G. Frankfurt am Mayn, 1651–52.

GLAUBERUS CONCENTRATUS, oder Kern der Glauberschen Schrifften worinnen alles unnöthige Streitwesen. Breslau, 1715. 4to.

GLÜCKSMANN, C.
Kritische Studien im Bereich der Fundamentalanschauungen der theoretischen Chemie. Theil I: Ueber die Quantivalenz (1891). Theil II: Ueber die Molecularhypothese. Wien, 1891–94. 8vo.

GMELIN, JOHANN FRIEDRICH. (Bibl., p. 485.)

Химическія основанія ремеслъ и заводовъ. С.-Петербургъ, 1866. 16o.

A translation of "Chemische Grundsätze der Gewerbkunde," with additions by N. Sorokin. St. Petersburg, 1866. 16mo.

GMELIN, LEOPOLD. (Bibl., p. 485.)

Gmelin-Kraut's Handbuch der Chemie. Anorganische Chemie in drei Bänden. Sechste umgearbeitete Auflage herausgegeben von Karl Kraut, Vol. II, Part 2. Lieferung 9 [to end] herausgegeben und bearbeitet von A. Hilger und Rud. Weinland. Heidelberg, 1896–97. 8vo. Ill.

Register bearbeitet von R. Weinland, unter Mitwirkung von P. Metzger und E. Schaffer. Leipzig, 1897. 8vo.

This completes the work begun in 1871.

GNEHM, G.

Anthracenfarbstoffe (Die). Braunschweig, 1897. 8vo. Ill.

GODOS, L.

Manual de fabricacion industrial de chocolate. Madrid, 1897. 8vo.

GODY, L.

Traité théorique et pratique des matières explosives. Arts militaires, industrie. Paris, 1893. 8vo. Ill.

Deuxième édition revue et augmentée. Paris, 1897. 8vo. Ill.

GOEBEL, CARL CHRISTIAN TRAUGOTT FRIEDEMANN. (Bibl., p. 487.)

Agriculturchemie für Vorträge auf Universitäten und in landwirthschaftlichen Lehranstalten, so wie zum Gebrauche für gebildete Landwirthe. Erlangen, 1850. 8vo.

Zweite Ausgabe. Erlangen, 1851. 8vo.

Dritte Ausgabe, durchgesehen und umgearbeitet von J. R. Wagner. Erlangen, 1858. 8vo.

Handbuch der pharmaceutischen Chemie für Vorlesungen, so wie auch zum Gebrauche für Aerzte und Apotheker entworfen. Dritte ganz neubearbeitete Ausgabe. Eisenach, 1840. 8vo.

GOEBEL, E.

Ueber Thebain. Berlin, 1896.

GÖLTSCHKE.

Tabelle zur Berechnung der pyrophosphorsauren Magnesia auf Phosphorsäure. Wiesbaden, 1896. 8vo.

GOGUEL, H.

Contributions à l'étude des arséniates et des antimoniates cristallisés préparé par voie humide. Bordeaux, 1894. 8vo.

GOLDSCHMIDT, F., C. HEINZERLING, HELBIG, E. ROTH und T. WEYL.
Hygiene der chemischen Grossindustrie. Jena, 1896. 8vo. Ill.

Гольдштейнъ.
Матеріалы къ вопросу о высотахъ подъёма соліаныхъ растворовъ въ капилларныхъ трубкахъ. С.-Петербургъ, 1890. 8o.
GOLDSTEIN, M. J. Contribution to the study of the rise of fluids in capillary tubes. St. Petersburg, 1890. 8vo.

Гольдштейнъ, С. М.
Научныя основы кухоннаго искусства. С.-Петербургъ, 1893.
GOLDSTEIN, S. M. Scientific basis of the culinary art. St. Petersburg, 1893.

GOMES, BERNARDINO ANTONIO, e YOSÉ JULIO RODRIGUES.
Breve noticia sobre a composiçaõ chimica e propriedades therapeuticas das aguas mineraes das Pedras Salgadas, situadas a poucos kilometros de Villa Pouca d'Aguiar. Coimbra, 1871. pp. 29, 8vo.

GONÇALVES GUIMARÃES, A. T.
Ensaios sobre as theorias da electrolyse em harmonia com o estado actual da chimica. . Coimbra, 1876. pp. 70, 8vo.

GOPPELSRÖDER, FRIEDRICH. (Bibl., p. 489.)
Ueber Capillar-Analysen und ihre verschiedene Anwendungen sowie über das Emporsteigen der Farbstoffe in den Pflanzen. Wien, 1888–89. 8vo.

Горбатовъ, П. А.
Физическія условія Химическихъ явленій. С.-Петербургъ, 1889. 8o.
GORBATOF, P. A. Physical conditions of chemical phenomena. St. Petersburg, 1889. 8vo.

Гордіевскій, П.
Краткій очеркъ химическихъ явленій. Кіевъ, 1892.
GORDIEVSKY, P. Short sketch of chemical phenomena. Kiev, 1892.

GORINI, G. (Bibl., p. 489.)
Colori e vernici, fabbricazioni ed applicazioni. Secunda edizione. Milano, 1881.
Conserve alimentari. Preparazione e conservazione, falsificazioni mezzi per iscoprirle. Terza edizione interamente rifatta da G. B. Franceschi et G. Venturoli. Milano, 1894. 12mo.
Elementi di chimica e di fisica, illustrati con 134 incisioni intercalate nel testo, traduzione dall' inglese. Milano, 1869. 8vo.

GORIS, G.
Chymia restituta. Lugduni-Batavorum, 1701. 8vo.

Городисскій, П. М.
Справочная книга для химиковъ и технологовъ. Кіевъ, 1894—95.
GORODISSKY, P. M. Handbook for Chemists and Technologists. 1 Part. Kiev, 1894-95.

GOTTIG, CH.
Untersuchungen über die Bestimmung des Kohlenstoffes im Eisen und Stahl. Preisarbeit des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleisses. Experimentaluntersuchung. Berlin, 1893. 4to. Ill.

GRAEBE, C.
Guide pratique pour l'analyse quantitative. Paris, 1892. 8vo.

GRAFFIGNY, H. DE.
Manuel de l'électro-chimiste. Paris, 1896. 12mo. Ill.

GRAHAM, THOMAS. (Bibl., p. 493.)
Researches on the Arseniates, Phosphates, and modifications of Phosphoric Acid (1833). Edinburgh, 1895. 8vo.
Alembic Club Reprints, No. 10.

GRAHAM, THOMAS, and FRIEDRICH JULIUS OTTO. (Bibl., p. 493.)
Ausführliches Lehrbuch der Chemie, Vol. 1, Theil 3. Beziehung zwischen physikalischen Eigenschaften und chemischer Zusammensetzung der Körper. A. Horstmann, A. Arzruní, J. W. Brühl, R. Přibrem, O. Schönrock, herausgegeben von H. Landolt. Braunschweig, 1893. 8vo.

GRAM, F.
Lyst-Fyrværkeri for Dilettanter. Efter tredie oplag af Henri Leblanc's værk "Om Fyrværkeriet." Kjøbenhavn, 1866. 8vo.

GRAM, J. J.
Grundrids af den uorganiske Kemi. Kjøbenhavn, 1871. 8vo.

GRAMONT, ARNAUD DE.
Analyse spectrale directe des minéraux. Paris et Liége, 1895.

GRANDEAU, LOUIS. (Bibl., p. 494.)
Table de Wolff. Composition moyenne des matières fertilisantes des végétaux et des aliments du bétail. Paris, 1897. 8vo.
Traité d'analyse des matières agricoles. Troisième édition considérablement augmentée. Paris, 1897. 2 vols., 8vo. Ill.

GRANDHOMME.

Theerfarbenfabriken (Die) der Actiengesellschaft-Farbwerke, vormals Meister Lucius und Brüning zu Höchst, in sanitärer und socialer Beziehung. Berlin, 1883.

GRANGE, C.

Chaux et sels de chaux appliqués à l'art de l'Ingénieur. Paris, 1894. 8vo. Ill.

GRANT, JAMES.

Laboratory (A) Guide and analytical tables for the use of junior students. Manchester, 1894. 8vo.

GRAY, ALONZO. (Bibl., p. 495.)

Elements of Chemistry. Andover, 1841. 12mo.

[Another edition.] New York, 1853. 12mo.

Practical (A) Treatise on Chemistry for the use of Schools. New York, 1855. 8vo.

GREBE, C.

Dynamik (Die) der Photochemie. Cassel, 1895. 8vo.

Ueber Azofarbenspektra. Erlangen, 1892. 8vo.

GRECO, GIUSEPPE.

Saggio medico-chimico ossiano riflessioni sulle alterazioni del l'aria atmosferica e su i metodi per correggerle. Napoli, 1804. 8vo.

GRECO, PASQUALE.

Cenni sulla necessità d'una cattedra di chimica applicata. Napoli, 1854. 8vo.

GREGORIO Y ROCASOLANO, A. DE.

Estudio químico de la harina y del pan. Zaragoza, 1895. 4to.

GREGORY, WILLIAM. (Bibl., p. 496.)

Outlines of Chemistry. . . . American edition, enlarged by J. M. Sanders. Cincinnati, 1851. 8vo.

GREN, FRIEDRICH ALBRECHT CARL. (Bibl., p. 497.)

Haandbog efter de nyeste Erfaringer udarbejdet og oversat af Andr. Svendsen. Kjøbenhavn, 1801. 8vo.

GREW, NEHEMIAH.

Discourse concerning the nature, causes, and power of mixture. London, 1675. 8vo.

GREY, ANDREW.

Aids to Chemical Science, for teachers and students; more especially for those preparing for "Class D" examination of the New Zealand Education Department. [London?], 1892.

The author dates his preface from Remuera, Auckland.

GRIESBACH, H.

Physikalisch-chemische Propädeutik, unter besonderer Berücksichtigung der medicinischen Wissenschaften und mit historischen und biographischen Angaben. Leipzig, 1895. 8vo. Ill.

GRIESSMAYER, VICTOR. (Bibl., p. 498.)

Chemie (Die) der Bierbraukunde. Halle, 1881. 8vo. Ill.

GRIFFIN, JOHN. (Bibl., p. 498.)

Practical (A) Treatise on the Use of the Blowpipe in Chemical and Mineral Analysis; including a systematic arrangement of simple minerals, adapted to aid the student in his progress in mineralogy by facilitating the discovery of the names of species. Glasgow, 1827. 16mo.

GRIFFIN, R. B., and A. D. LITTLE.

Chemistry of Paper-Making. Together with the principles of general chemistry. A Handbook for the student and manufacturer. New York, 1894. 8vo. Ill.

GRIFFITHS, THOMAS.

Chemistry of the Crystal Palace. A popular account of the chemical properties of the chief materials employed in its construction. London, 1851. 12mo.

Chemistry of the Four Ancient Elements—Fire, Air, Earth, and Water; an essay founded upon lectures delivered before her Most Gracious Majesty the Queen, and dedicated by especial permission to her Majesty. London, 1842. 8vo. Ill.

Second edition. London, 1851. 12mo. Ill.

* Chemistry of the Four Seasons, Spring, Summer, Autumn, and Winter. An essay principally concerning natural phenomena admitting of interpretation by chemical science and illustrating passages of Scripture. London, 1846. pp. xx–495, 12mo. Ill.

Second edition. London, 1853. 12mo.

Recreations in Chemistry. London, 1843. 8vo.

Second edition. London, 1850. 12mo.

GRIMALDI, A.

Trattato elementare di chimica inorganica. Siena.

GRIMAUX, EDOUARD. (Bibl., pp. 498, 499.)
Chimie inorganique élémentaire. Leçons professées à la Faculté de médecine. Paris, 1874. 8vo. Ill.
Deuxième édition. Paris, 1879. pp. 513, 12mo. Ill.
Septième édition, revue et augmentée. Paris, 1894. 12mo. Ill.
Chimie organique élémentaire. Paris, 1872. 12mo.
Deuxième édition. Paris, 1878. 12mo.
Элементарный курсъ Органической Химіи. Харьковъ, 1894.
Translated from the French: "Cours élémentaire de chimie organique," sixth edition, edited by Vladimir Timofeef. Kharkov. 1894. 8vo.

GRÖNDAL, BENEDIKT.
Efnafrædi. Reykjavik, 1886. 8vo.

GRÖNLUND, C.
Gjæring, Forraadnelse og Smitte. Kjøbenhavn, 1881. 8vo.

GROOME, W.
Brief Notes on Chemistry. London, *n. d.* 8vo.
Notes on Agricultural Chemistry. London, 1870. 8vo.

GROSCHEDELIUS, JOH.
Proteus mercurialis geminus exhibens naturam metallorum. Hamburg, 1706. 8vo.

GROSHANS, J. A.
Darstellung der physikalischen Eigenschaften der chemischen Verbindungen $C_p H_q O_r$ als Funktion der Atomsumme oder Densitätszahl $p+q+r$. Berlin, 1896. 8vo.

GROSSMANN, J.
Schmiermittel (Die). Methoden zu ihrer Untersuchung und Werthbestimmung. Wiesbaden, 1893. 8vo. Ill.

GROSSMANN, R.
Mängel (Die) der jetzigen Futter- und Nahrungsmittelanalyse und Vorschläge für ihre Verbesserung. München, 1895. 8vo.

GROTH, SIMON.
Øvelses Exempler for de förste Begyndere i chemisk Analyse. Kjøbenhavn, 1856. 8vo.

GROUVEN, HUBERT. (Bibl., p. 501.)
Vorträge über Agricultur-Chemie. . . . Vierte Auflage. 2 vols. in one. Köln, 1889. 8vo.

GROVES, CHARLES EDWARD.

Chemical Technology; with which is incorporated Richardson and Watts' Chemical Technology. Vol. II: Lighting by W. J. Dent; Stearine Industry by J. McArthur; Candle Manufacture by L. and F. A. Field; Petroleum Industry and Lamps by B. Redwood; Miners' Safety Lamps by B. Redwood and A. D. Louis. London, 1895. Roy. 8vo. Ill.

For Vol. I, *see* Bibl., p. 505, Groves, Charles Edward, and William Thorp.

GRÜNDLICHE WIEDERLEGUNG ETLICHER JOHANN RUDOLFF GLAUBERS ZU AMSTERDAM HERAUSGEGEBNER SCHRIFFTEN. *n. p.*, 1661. 8vo.

GRÜNHUT, L.

Chemie (Die) des Weines. Stuttgart, 1897. 8vo.

Einfuhrung (Die) der Reinhefe in die Gärungsgewerbe. Stuttgart, 1896. 8vo. Ill.

Sammlung chemischer . . . Vorträge.

GRUNDLEHREN VAN DER EXPERIMENTALCHYMIE. Aus dem Englischen. Altenburg, 1726. 2 vols., 8vo.

GRUNER, L. (Bibl., p. 502.)

État actuel de la métallurgie du plomb. Paris, *n. d.* 8vo. Ill.

Traité de métallurgie. . . . Vol. II, première partie.

The premature death of the author prevented completion of the work.

Abhandlungen über Metallurgie. Uebersetzt von Franz Kuppelweizer. 2 vols., 8vo., and atlas.

Manufacture (The) of Steel, translated from the French by Lenox Smith, with an appendix on the Bessemer Process in the United States by the translator. New York, 1872. 8vo.

Studies of Blast Furnace Phenomena, translated with an Appendix by L. B. D. Gordon. London, 18—. 8vo.

GUARESCHI, ICILIO. (Bibl., p. 502.)

Introduzione allo studio degli alcaloidi vegetali. Torino, 1892. 4to. Ill.

Einführung in das Studium der Alkaloide mit besonderer Berücksichtigung der vegetabilischen Alkaloide und der Ptomaine. Mit Genehmigung des Verfassers in deutscher Bearbeitung herausgegeben von Hermann Kunz-Krause. Berlin, 1896–97.

Nozioni di analisi chimica e cenni sull' analisi delle acque. Torino, 1897. 4to.

GUEDES, JOAQUIM RODRIGUES.

Curso de chimica elementar, professado no collegio militar e approvado para instrucçaõ secundaria pelo Conselho Geral de Instrucçaõ publica. Lisboa, 1865. pp. 381, 8vo. Ill.

GÜNTHER, JOHAN JACOB. (Bibl., p. 502.)

Ueber nachtheilige Umänderungen und Verfälschungen des Cyders, Branntweins, etc. Köln, 1836. 8vo.

Ueber nachtheilige Umänderungen und Verfälschungen des Mehls, Brods, der Milch, Butter, etc. Köln, 1835. 8vo.

GÜNTHER, M.

Mentor für Tentamen physicum. Anorganische Chemie. Berlin, 1897.

GUÉRARD.

Mémoire sur la gelatine, et les tissus organiques qui peuvent servir à la préparer. Paris, 1871. 8vo.

GUERBET.

Contribution à l'étude de l'acide campholique. Paris, 1894. 8vo.

GUÉRIN, G.

Origine et transformation des matières azotées chez les êtres vivants. Paris, 1886. 8vo.

Traité pratique d'analyse chimique et de recherches toxicologiques. Nancy, 1893. 8vo.

GUERIN, THÉODORE.

Chimiste (Le) populaire. Recueil pour toutes sortes de liquides. Paris, 1835. 18mo.

Quatrième édition. Paris, 1837. 18mo.

Químico (El) popular; colleccion de fórmulas para fabricar toda especie de licores con el método de disolver y componer las esencias para la confeccion de los hechos sin destilacion; seguido de esplicaciones al alcance de los sujetos menos instruidos, y de una multitud de recetas de economía domestica, utilismas y poco conocidas. Barcelona, 1841. 12mo.

GUÉRIN DE MAMERS.

Nouvelle toxicologie, ou traité des poisons et de l'empoisonnement. [Paris?], 1826. 8vo.

GUERNSEY, JOSEPH C.

Urinalysis, including blanks for recording the analysis and microscopic examination of the urine. For medical practitioners, life insurance examiners, and specialists. Philadelphia, 1895. Large 8vo.

GUERRE.

Leçons de chimie faites aux élèves du lycée de Nantes. Nantes et Paris, 1852. 12mo.

GUÉRY, P.

Traité complet de vinification suivi du travail des vins mousseux, pratique et procédés de la champagne et du traitement des maladies des vins. Paris, 1895. 8vo. Ill.

GUETTE, GUSTAVE.

La fuchsine. Paris, 1882. 18mo.

GUETTIER, A.

A Practical Guide for the manufacture of Metallic Alloys, comprising their chemical and physical properties with their preparation, composition, and uses. Translated from the French by A. A. Fesquet. London, 1872. 8vo.

GUIARD, F. P.

Étude clinique et expérimentale sur la transformation ammoniacale des urines, spécialement dans les maladies des voies urinaires. Le Mans, 1883. 4to.

GUICHARD, P.

Chimie du distillateur. Matières premières et produits de fabrication. Paris, 1895. 18mo. Ill.

Encyclopédie de chimie industrielle.

Eau (L') dans l'industrie. Purification, filtration, stérilisation. Paris, 1894. 8vo. Ill.

Encyclopédie de chimie industrielle.

Industrie (L') de la distillation. Lévures et alcools. Paris, 1896. 12mo. Ill.

Microbiologie du distillateur, ferments et fermentation. Paris, 1895. 18mo. Ill.

Encyclopédie de chimie industrielle.

Précis de chimie industrielle. Notation atomique. Paris, 1895. 18mo. Ill.

Principes de chimie industrielle. Notation atomique. Paris, 1893. 16mo. Ill.

Encyclopédie de chimie industrielle.

GUIDOTTI, ANTONIO.

Se l'azoto sia un semplice o un composto. Parma, 1805. 8vo.

GUIDOTTI, GALGANO. (Bibl., p. 503.)

Adulterazioni (Gli) delle sostanze alimentari ed i gabinetti chimici municipali. Roma, 1884. 8vo.

GUIGNET, CH. E., F. DOMMER et E. GRANDMOULIN.
Industries textiles. Blanchîment et apprêts. Teinture et impression. Matières colorantes. Paris, 1895. 8vo.
Encyclopédie de chimie industrielle.

GUILLAUD, A.
Les ferments figurés. Paris, 1876. 8vo.

GUILLOT.
Propriétés physiques des acides de la série grasse. Paris, 1895. 8vo.

GUINCHANT, J.
Étude sur la fonction acide dans les dérivés méthéniques et méthiniques. Caen, 1897. 8vo.

GUINOCHET, EDMONDE.
Les eaux d'alimentation, épuration, filtration, stérilisation. Paris, 1894. 12mo. Ill.
Encyclopédie de chimie industrielle.

GULDBERG, CATO M.
Bidrag til theorien af de ubestemte chemiske forbindelser. Christiania, 1870. 8vo.

GULDBERG, C. HOEGH.
Praktisk haandbog i lystfyrværkeriet. Förste Afdeling. Kjøbenhavn, 1865–67. 8vo.

GULDBERG, S. M., and P. WAAGE. (Bibl., p. 503.)
Изслѣдованія силъ химическаго сродства. Харьковъ, 1892.
Investigation of the Forces of Chemical Affinity. Translated from the French by Kremiansky. Kharkov, 1892.

Гиличамбаровъ.
Нефтяная промышленость Соединенныхъ Штатовъ Сѣверной Америки. С.-Петербургъ, 1894. 8o.
GULICHAMBAROF, St. J. The Petroleum Industry of the United States of North America. St. Petersburg, 1894. 8vo.

GUMBINNER, L.
Praktische Anleitung zur Spiritusfabrikation. Nach den neuesten Erfahrungen bearbeitet. Berlin, 1882. 8vo.

GUMPRECHT, O. (Bibl., p. 503.)
Wie studirt man Chemie und die beschreibenden Naturwissenschaften. Mit Berücksichtigung der sächsischen, preussischen und bayerischen Prüfungsordnungen. Zweite Auflage. Leipzig, 1896. 8vo.

GUNNING, J. W. (Bibl., p. 504.)

Eisch een van het natuuronderzoek toegelicht uit de geschiedenis der scheikunde. Amsterdam, 1865.

Saccharimetrie en suikerbelasting. Rapport aan den ministerie van financien. Amsterdam, 1875. Roy. 8vo.

Saccharimétrie (La) et l'impôt sur le sucre. Rapport au ministre des finances des Pays-Bas. Paris, *n. d.* 18mo. Ill.

Ueber Saccharometrie und Zuckerbesteuerung. Herausgegeben von Scheibler. Leipzig, 1875. 8vo. Ill.

Scheikundige bijdragen. Amsterdam, 1874.

Scheikundige bijdragen uit het Laboratorium van het Atheneum Illustre. Amsterdam, 1867. 8vo.

Verklaring der werktuigen en tafels ter Cepaling van het alcoholgehalte in gedistilleerd. Arnhem, 1874.

GUNTHER, ANTONIUS.

Observationum ac paradoxorum chymiatricorum libri duo. Lugduni-Batavorum, 1631. 4to.

Густавсонъ, Г. (Bibl., p. 504.)

Двадцать лекцій Агрономической Химіи. Москва, 2. изданія, 1889.

GUSTAVSON, H. Twenty lectures on Agricultural Chemistry. Delivered at the Petrovsky Academy of Agriculture. Second edition. Moscow, 1889.

О химической роли минеральныхъ солей въ органической природѣ. Рѣчъ въ Петровско Разумовской Академіи. Москва, 1881.

GUSTAVSON, H. On the chemical role played by mineral salts in organic nature. Address delivered at the Petrovsko-Razumovsky Academy. Moscow, 1881.

GUT, JOHANNES.

Einfachste (Das) und Nützlichste der unorganischen Chemie. Leichtfassliche Vorträge. Thun, 1855. 8vo.

GUTTMANN, OSCAR.

Handbuch der Sprengarbeit. Braunschweig, 1892. 8vo. Ill.

Cf. Bolley's Handbuch, Bibl., p. 326.

Industrie (Die) der Explosivstoffe. Braunschweig, 1895. 8vo. Ill.

Bolley's Handbuch der chemischen Technologie, Vol. VI, Gruppe 6, Abtheilung 1.

Manufacture (The) of Explosives. Theoretical and practical treatise on the history, the physical and chemical properties and the manufacture of explosives. London, 1894. 8vo. Ill.

H., C.
Quelques notions de chimie pour le premier âge. Rouen, 1856. 18mo. Plate.
Bibliothèque morale de la jeunesse.

H., G.
Neueröfnetes Probierbuch. Lübeck, 1744. 8vo.

HABER, F.
Experimental-Untersuchungen über Zersetzung und Verbrennung von Kohlenwasserstoffen. München, 1896. 8vo. Ill.

HABICH, G. C. (Bibl., p. 506.)
(a) Middel til at göre raaddent Vand velsmagende. (b) Middel som forebygger Forraadnelse. (c) Ny Maade uden Rög at give saltet Köd samme Smag som röget. Oversat af G. D. V. Kjøbenhavn, 1829. 8vo.
Schule der Bierbrauerei. Sechste Auflage herausgegeben von C. Schneider und G. Behrend. Halle, 1896. 8vo. Ill.
Taschenbuch der Chemie des Bieres. Ein Rathgeber für praktische Bierbrauer. Leipzig, 1858. 12mo. Ill.

HABICH, G. C., und H. HABICH.
Atlas von Konstruktions-Zeichnungen der bewährtesten Geräthe Maschinen etc. für Bierbrauereien. Leipzig, 1866. fol. Ill.
Zweite Auflage. Leipzig, 1869. fol. Ill.
Dritte Auflage herausgegeben von B. Johannesson. Leipzig, 1877. fol. Ill,
Vierte Auflage, herausgegeben von Behrend. Halle, 1883. fol. Ill.

HÄNLE, CHRISTIAN FRIEDRICH.
Hydroelectrische Metallüberziehung oder Vergoldung, Versilberung, Verplatinirung, Verkupferung, Vernickelung und Verzinkung auf galvanischem Wege. Lahr, 1843. 8vo. Ill.

HAENLE, OSCAR.
Einführung in die organische Chemie. Berlin, 1894.

HÄPKE, L.
Selbstentzundung (Die) von Schiffsladungen, Baumwolle und anderen Faserstoffen, Steinkohlen, Heuhafen, Tabak, etc., sowie deren Verhütung. Zweite erweiterte Auflage. Bremen, 1893. 8vo.

HÄUSSERMANN, C. (Bibl., p. 519.)

Electricität (Die) im Dienste der chemischen Industrie. Stuttgart, 1895. 8vo.

Sprengstoffe und Zündwaaren. Uebersicht über die bis zum 26 Juni 1893 angegebenen deutschen Patentschriften in Klasse 78. Stuttgart, 1893.

HAGEMANN, G. A. (Bibl., p. 507.)

Studier over nogle Stoffers Molekularvolumen. Kjøbenhavn, 1886. 8vo.

HAGEN, CARL GOTTFRIED. (Bibl., p. 507.)

Grundsätze der Chemie durch Versuche erläutert. Königsberg, 1796. 8vo.

HAGEN, JOHANN HEINRICH. (Bibl., p. 508.)

Abhandlungen chemischen und physikalischen Inhalts. Königsberg, 1778. 8vo.

HAGEN, N.

Het chemisch onderwijs. 1875–77.

HAGER, HERMANN. (Bibl., p. 508.)

Руководство къ Фармацеутической и Медикохимической практикѣ. С.-Петербургъ, 1895. 8o.

Manual of pharmaceutical and medico-chemical practice. Translated from the German. St. Petersburg. 1895. 8vo.

Vollständige Anleitung zur Fabrikation künstlicher Mineralwässer und der Brausegetränke wie der moussirenden Limonaden und Weine, nebst Beschreibung der dazu erforderlichen Apparate und Maschinen. Zweite Auflage. Leipzig, 1870. 8vo.

HAHN, E., und J. HEOLFERT.

Specialitäten und Geheimmittel mit Angabe ihrer Zusammensetzung. Eine Sammlung von Analysen, Gutachten und Literaturangaben. Fünfte völlig umgearbeitete, vermehrte und verbesserte Auflage. Berlin, 1893. 8vo.

HAIGH, JAMES.

Dyer's (The) Assistant. Leeds, 1778. 12mo.

Hints to Dyers. . . . London, 1779. 8vo.

HALDAT DU LYS, C. N. A. (Bibl., p. 509.)

Chymische Untersuchungen über die Tinte. Strassburg, 1803. 8vo.

HALES, STEPHEN. (Bibl., p. 509.)

Statica de' vegetabili ed analisi dell' aria ; tradotta dall' inglese e commentata dalla Signora D. M. A. Ardinghelli. Napoli, 1776. 8vo. Ill.

HALL, A. D.
First Exercises in Practical Chemistry. London, 1890. 12mo.

HALL, A. J.
Physiology : Students' Notebook for the Laboratory. Part I. Physiological Chemistry. London, 1897. 4to.

HALLER, A.
Industrie (L') chimique. Paris, 1895. 18mo.
Encyclopédie de chimie industrielle.

HALLER, A., et P. TH. MULLER.
Traité élémentaire de chimie, à l'usage des candidats au certificat d' études physiques, chimiques et naturelles, et des candidats aux baccalauréats-ès-sciences. Paris, 1896. 2 vols., 8vo. Ill.

HALLIBURTON, WILLIAM DOBINSON. (Bibl., p. 510.)
Essentials of Chemical Physiology for Students. London, 1893. pp. xi–166, 8vo.
Lehrbuch der chemischen Physiologie und Pathologie. Unter Mitwirkung des Verfassers Deutsch bearbeitet von K. Kaiser. Heidelberg, 1894. 8vo.

HALPERIN, J.
Zur Kenntniss der Thrane und des Walrathöles. Karlsruhe, 1895. 8vo.

HALPHEN, G.
Couleurs et vernis. Paris, 1894. 12mo. Ill.
Encyclopédie de chimie industrielle.
Industrie (L') de la soude. Paris, 1895. 8vo. Ill.
Encyclopédie de chimie industrielle.
Pratique (La) des essais commerciaux et industriels. Paris, 1892. 2 vols., 16mo. Ill.
Encyclopédie de chimie industrielle.

HAMBERG, N. P.
Undersökning af vattan frön Lejonkällan vid Strömstad. Stockholm, 1882. 8vo.

HAMEL ROOS, P. F. VAN.
Minerale vergiften in ons voedsel en in de huishouding, mede in verband met gerechtelijke expertise. Voodracht gehouden den 8en April 1893 op het 4e Natuur- en geneeskundig Congres te Groningen, in de 3e sectie onder voorzitterschap van S. S. Rosenstein. Amsterdam, 1893. 8vo.

HAMM, WILHELM. (Bibl., p. 511.)

Katechismus der Ackerbau-Chemie. . . . Fünfte Auflage. Leipzig, 1871. 8vo. Ill.

HAMMARBERG, M.

Antechningar i Landtbrukskemi m. m. till underlag vid undervisningen i Kronåbergs Läus folkhogskole. Wexiö, 1894. 8vo.

HAMMARGREN, ERIK F.

Repetitionskurs i oorganiska kemien för elementarläroverken at tjena såsom en ledtråd vid undervisning och examinering. Ørebro, 1861. 8vo.

HAMMARGREN, T.

Repetitions- i organiska kemien för elementarläroverk. Ørebro, 1861. 8vo.

HAMMARSTEN, OLOF. (Bibl., p. 511).

Kontrollanalyser af de vid apotekarnes mineralvattens aktiebolag i Stockholm under åren 1889–1891 Tillverkede vatten. Stockholm, 1892. 8vo.

Kortfattad lärobok i farmaceutisk kemi med särskild hänsyn till svenska farmakopéns preparat jemte handledning i Titreringsanalysen. Upsala, 1886. 8vo.

Lärobok i fysiologisk kemi och fysiologisk kemisk analys. Upsala, 1883. 8vo. Ill.

Andra upplagan. Upsala, 1889. 8vo. Ill.

Lehrbuch der physiologischen Chemie, nach den zweiten schwedischen Auflage übersetzt und etwas umgearbeitet vom Verfasser. Wiesbaden, 1891. 8vo.

Dritte Auflage. Wiesbaden, 1895. 8vo.

Textbook (A) of Physiological Chemistry. Authorized translation from the second Swedish edition and from the Author's enlarged and revised German edition by John A. Mandel. New York, 1893. 8vo. Ill.

Manuale de chimica fisiologica. Traduzione del Pasquale Malerba. Napoli, 1893. 8vo.

Учебникъ Физіологической Химіи. С.-Петербургъ, 1892.

Handbook of Physiological Chemistry. St. Petersburg, 1892. Translated from the Swedish.

HAMMON, CH.

Leitfaden für den ersten Unterricht in der Chemie an Gewerb-Schulen. Kaufbeuren, 1868. 8vo.

HAMPE, W. (Bibl., p. 512.)

Tableaux d'analyse chimique qualitative. Traduit par Chr. Baye. Paris, 1870. fol.

Tafeln zur qualitativen chemischen Analyse. Dritte vermehrte und verbesserte Auflage. Clausthal, 1893. 8vo.

Vierte verbesserte und vermehrte Auflage. Clausthal, 1897, 8vo.

HANAMANN, J.

Chemische (Die) Beschaffenheit der fliessenden Gewässer Böhmens. I. Hydrochemie des Egerflusses. Prag, 1894. Roy. 8vo.

Archiv der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Vol. IX, No. 4.

HANAUSEK, T. F.

Nahrungs- und Genussmittel (Die) aus dem Pflanzenreiche. Nach den Grundsätzen der wissenschaftlichen Waarenkunde für die Praxis und zum Studium bearbeitet. Kassel, 1884. 8vo. Ill.

Allgemeine Waarenkunde und Rohstofflehre, vol. 5.

HANCOCK, THOMAS.

The Origin and Progress of the Caoutchouc or India-rubber manufacture. London, 1857. 8vo.

Portrait and plates.

HANDELSVARORS PRÖFNING OCH EGENSKAPER. Falun, 1876. pp. 32, 8vo.

HANNEMANN, JOH. LUDV.

Agricolas dissertatio Fridericiana de metallis. Kiliæ, 1709. 4to.

See also in Section VI.

HANNEQUIN, A.

Essai critique sur l'hypothèse des atômes dans la science contemporaine. Paris, 1896. 8vo.

HANSEN, CHRISTIAN JOHAN LODBERG KRARUP.

Kemi for Landmænd. 1 Deel: Uorganisk Kemi. Kjøbenhavn, 1848. 8vo.

HANSEN, G. T.

Anvisning til Undersögelse af Melk ved Hjælp af de af Kjøbenhavn's Politi anvendte Instrumenter. Kjøbenhavn, 1860. 8vo.

HANSEN, KARL.

Et Par Afsnit af en Lærebog i Kemi til Skolebrug. Christiania, 1855. 8vo.

HANSEN, N. P.

Uorganisk Kemi for Folkehöjskoler og Landbrugsskoler. Kjøbenhavn, 1890. 8vo.

HANSSEN, C. J. T.

Reform af kemiske og fysiske Beregninger. Kjøbenhavn, 1897. 4to.

Reform chemischer und physikalischer Berechnungen. Mit Vorwort von G. Karsten. München, 1897. 4to. Ill.

Reform of Chemical and Physical Calculations. New York, 1897. 4to.

This work appeared simultaneously also in French.

HANTZSCH, A.

Grundriss der Stereochemie. Breslau, 1893. 8vo. Ill.

Précis de stéréochimie. Traduction française publiée par Ph. A. Guye et Gautier. Avec une note additionnelle de A. Werner. Paris, 1896. 8vo.

Translated from the article in Ladenburg's Handwörterbuch der Chemie.

HARAUCOURT, CÉLESTIN. (Bibl., p. 513.)

Cours élémentaire de chimie. Septième édition. Paris, 1895. 8vo. Ill.

HARCOURT, A., G. VERNON, and H. G. MADAN. (Bibl., p. 514.)

Exercises in Practical Chemistry. Fifth edition. Oxford, 1897. 2 vols., 12mo. Ill.

HARDWICH, T. FREDERICK. (Bibl., p. 514.)

Manual der photographischen Chemie mit besonderer Berücksichtigung des Collodion-Verfahrens. Berlin, 1863. 8vo. Ill.

HARE, ROBERT.

Memoir on the Supply and Application of the Blowpipe, containing an account of a new method of supplying the blowpipe either with common air, or oxygen gas: and also of the effects of the intense heat produced by the combustion of the hydrogen and oxygen gases. Illustrated by engravings. Published by order of the Chemical Society of Philadelphia, to whom it was presented by R. H., Jun., Corresponding Member of the Society. Philadelphia. Printed for the Chemical Society by H. Maxwell, Columbia House, 1802. pp. 34, 12mo. One plate.

HARING, A.

Repetitorium zu Stöckhardt's Schule der anorgánischen Chemie. Braunschweig, 1864. 8vo.

HARNACK, ERICH. (Bibl., p. 516.)
Hauptthatsachen (Die) der Chemie, für das Bedürfniss des Mediciners, sowie als Leitfaden für den Unterricht zusammengestellt. Zweite neubearbeitete Auflage. Hamburg, 1897. 8vo.

HARPERATH, L.
Chemische Briefe. Entwicklung eines neuen natürlichen Systems der Naturwissenschaften auf chemischer Grundlage. Deutsche Ausgabe. Köln, 1895. Roy. 8vo.
Reproduced in facsimile from manuscript.

HARPF, A.
Beiträge zur Kenntniss der chemischen Vorgänge beim Sulfitverfahren. Eine chemisch technologische Studie. Leipzig, 1893.

HARRISON, W. JEROME, and WM. J., Jr.
Elements of Metallurgy. New York and London, 1894. 12mo. Ill.

HARRISON, W. JEROME, and R. J. BAILEY.
Chemistry for all, or, alternative elementary chemistry in accordance with the syllabus of the Department of science and art. London, 1893.

HARROP, J.
Monograph on Flavoring Extracts, with essences, syrups, and colorings. Also formulas for their preparation. With Appendix; intended for the use of druggists. Columbus, Ohio, 1894. 12mo.

HART, EDWARD. (Bibl., p. 516.)
Chemistry for Beginners. Third edition, revised and greatly enlarged. Easton, Pa., 1896. 12mo. Ill.

HARTMANN, E.
Chemie (Die) für das Tentamen physicum. Leipzig, 1888. 8vo.
Zweite Auflage. Leipzig, 1890. 8vo.
Dritte Auflage. Leipzig, 1892. 8vo.
Vierte Auflage. Leipzig, 1895. 8vo.
Fünfte Auflage. Leipzig, 1897. 8vo.

HARTMANN, JULIUS.
Anfangsgründe der Chemie für den Unterricht an Gymnasien und Realschule. Marburg, 1846. 8vo.

HARTOG, H. M.
Scheikundig onderzoek van den grond. Groningen, 1854. 8vo.

HARTWICH, C.
Neuen (Die) Arzneidrogen aus dem Pflanzenreiche. Berlin, 1897. 8vo.

HARZ, C. O.

Gährungserscheinungen. Leipzig, 1867. 8vo. Ill.

Grundzüge der alkoholischen Gährungslehre. München, 1877. 8vo.

Ueber die Alkohol- und Milchsäuregährung. Wien, 1871. 8vo.

HASSALL, ARTHUR HILL. (Bibl., p. 518.)

Food and its Adulterations, being records of results of thousands of microscopic and chemical analyses of solids and fluids consumed by all classes of the public. London, 1855. 8vo. Ill.

HASSELT, A. W. VAN. (Bibl., p. 518.)

Handleiding der algemeene vergiftleer. Tweede druk. Utrecht, 1854. 8vo.

Гассгагенъ.

Результаты химическихъ изслѣдованій морскихъ, озерныхъ и лиманныхъ водъ и грязей Новороссійскаго края Одесса, 1852 8o.

HASSHAGEN. Results of chemical researches on the sea, lake, and bay waters and silts of South Russia. Odessa, 1852. 8vo.

HAUDIQUET DE BLANCOURT.

De l'art de la verrerie, à faire le verre, le cristal et l'émail, les pierres précieuses, la porcelaine, etc. Paris, 1697. 12mo. Ill.

Nouvelle édition. Paris, 1718. 8vo.

HAUER, A.

Industrie (L') chimique. Paris, 1895. 8vo. Ill.

HAUER, KARL RITTER VON.

Neue chemische Briefe für Freunde und Freundinnen der Naturwissenschaften. Wien, 1862. 8vo.

HAUER, M.

Fabrikation (Die) der Parfümerie-Waaren. Weimar, 1894. 8vo.

Feineren (Die) Toiletteseifen und ihre Fabrikation in Deutschland, England und Frankreich. Weimar, 1897. 8vo. Ill.

HAUSBRAND, E.

Wirkungsweise (Die) der Rectificir- und Destillir- Apparate, mit Hülfe einfacher mathematischer Betrachtungen dargestellt. Berlin, 1893. 8vo. Ill.

HAVER DROEZE, J.

Leerboek der scheikunde. Deel I: Metalloiden. Deel II: Metalen. Nieuwediep, 1878–80. 2 vols., 8vo.

HAYWOOD, J.

Qualitative Analysis of Inorganic Compounds. On a sheet. London, 1850.

HEATH, A. H.
Manual on Lime and Cement; their treatment and use in construction. New York, 1893. 8vo.

HÉBERT, A.
Examen sommaire des boissons falsifiées. Paris, 1893. 12mo.
Encyclopédie scientifique des aides-mémoires.

HÉBERT, L.
Action de la chaleur sur les composés organiques. Paris, 1869. 8vo.

HECHT, B.
Anleitung zur Krystallberechnung. Leipzig, 1893. 8vo. Ill.

Гекелъ, А.
Краткія свѣдѣнія о взрчныхъ веществахъ. С.-Петербургъ, 1894. 8o.
HECKEL, A. Short notes on Explosives. St. Petersburg, 1894. 8vo.
Динамитъ. Нитроглицеринъ. Новые препараты. С.-Петербургъ, 1894.
Dynamit. Nitroglycerin. New Preparations. St. Petersburg, 1894.

HECKENLAUER, G.
Anleitung zur praktischen Ausführung der einleitenden Uebungen im chemischen Laboratorium zu Würzburg. Würzburg, 1869. 8vo.

HECTOR, D. S.
Kemiska tidsfördrif. 319 kemiska experiment, hvilka kunna utföras af en och hvar utan några kemiska förkunskaper, dels utan, dels med ett fåtal enkla och billiga apparater. Stockholm, 1890. 8vo.

HEIBERG, CARL CHRISTIAN BECK.
Pharmaceutisk Kemi med særligt Hensyn til den Danske Pharmacopoe. Gjennemseet af C. Barfoed. Kjøbenhavn, 1857. 8vo.

HEIDE, ANDREAS.
Disputatio physica de mixtione et temperamentis. Franekeræ, 1647. 4to.

HEIDE, J. K. VAN DER.
Dubbelzouten (De) van kalium- en magnesiumsulfaat. Schöniet en kaliumastrakaniet. Amsterdam, 1893. 8vo. Ill.

HEIDEN, EDUARD.
Ueber das Keimen der Gerste. Berlin, 1859. 8vo.

HEIDER, A.
Untersuchungen über die Verunreinigung der Donau durch die Abwässer der Stadt Wien. Wien, 1893. Roy. 8vo.

HEILBRONNER, M., und F. POLLACK.
Tabellenbuch. . . .
See in Section II.

HEINZERLING, CHR.
Conservirung (Die) des Holzes. Halle, 1884. 8vo. Ill.

HEISS, PH. (Bibl., p. 521.)
Bierbrauerei (Die) mit besonderer Berücksichtigung der Dickmaischbrauerei. . . .
Erste Auflage. München, 1853.
Dritte Auflage. Augsburg, 1860.
Vierte Auflage. Augsburg, 1864.
Fünfte Auflage. Augsburg, 1869.
Sechste Auflage. Augsburg, 1874.
Siebente Auflage. Augsburg, 1880.
Neunte Auflage. *See* Leyser, E.

HEITZMANN, E.
Ueber den Nachweis von Anilinfarbstoffen im Rothwein unter besonderer Berücksichtigung der Carpenne'schen Methode. Würzburg, 1893. 8vo.

HELD, A.
Alcaloides (Les) de l'opium. Paris, 1894. 8vo.

HELD, LUDWIG.
Praktische (Der) Chemiker, oder technisch-chemisches Handbuch viele noch nicht veröffentliche Vorschriften enthaltend, für Färbereien, Kattundruckereien, Apotheker, Materialisten, Seifensieder, Metallarbeiter, Buchbinder, Etui- und Instrumentenfabrikanten, Sattler, Schreiner, Möbelfabrikanten, Firniss- und Lackfabrikanten, Parfümeure, Chocolade- und Liqueurfabrikanten. Mit einem Anhange über Roth- und Scharlachfärberei, Camphinbereitung, feine Tafel- und Gewürz- Essige, sowie die neueste Schnellessigfabrikation, Bleichung der Waschschwämme, u. s. w. Stuttgart, 1853. 8vo.

HÉLIER, H.
Recherches sur les combinaisons gazeuses. Paris, 1896. 4to. Ill.

HELLER, JOHANN FLORIAN. (Bibl., p. 521.)
Pathological Chemistry of the Urine, with short and easy directions for its examination ; to which is appended a brief account of some of the other excretions, and of the blood and milk, by Ludwig Dahl. Translated from the Norwegian by William D. Moore. Dublin, 1855.

HELLOT, JEAN. (Bibl., p. 521.)

Éléments de la philosophie de l'art du feu, ou chimie. Paris, 1651. 8vo.

Färbekunst. . . . Zweite Auflage. Altenburg, 1765. 8vo.

HELM, GEORG.

Grundzüge der mathematischen Chemie. Energetik der chemischen Erscheinungen. Leipzig, 1894. 8vo. Ill.

Principles (The) of Mathematical Chemistry. The energetics of chemical phenomena. Authorized translation from the German by J. Livingston R. Morgan. New York and London, 1897. pp. viii–228, 12mo.

HELSON, M. C.

La sidérurgie en France et à l'étranger. Paris, 1893. 4to. Plates.

Гельцовъ.

Объ обращеніи газовъ въ жидкое состояніе. С.-Петербургъ, 1880.

HELTZOF. On the Liquefaction of Gases. St. Petersburg, 1880.

Химическій анализъ. С.-Петербургъ, 1880.

Chemical Analysis. St. Petersburg, 1880.

Взрчатыя вещества. С.-Петербургъ, 1880.

Explosive Substances. St. Petersburg, 1880.

HÉMENT, FÉLIX.

L'aluminium. Conférences populaires faites à l'asil impérial de Vincennes. Paris, 1868. 16mo.

Гемиліанъ, В.

Краткій курсъ органической Химіи. Варшава, 1882, 8o.

HEMILIAN, V. Short course of Organic Chemistry. Edited by Zucker and Dobrzinsky. Warsaw, 1882.

О Химической Составѣ Харьковской водопроводной воды. Харьковъ, 1893.

The chemical composition of the water of the Kharkov waterworks. Kharkov, 1893.

HENCK, W.

Unsere Nahrungsmittel nach ihren wesentlichen Nährstoffen für den hauswerthschaftlichen und Rechenunterricht. Cassel, 1896. 8vo. 8vo and plates in folio.

HENDERSON, R.

Manual of Agriculture with the application thereto of chemistry, geology, etc. Edinburgh, 1877. Sm. 4to.

HENDESS, HERMANN. (Bibl., p. 522.)

Allgemeine Giftlehre. . . . Zweite Auflage. Berlin, 1889. 8vo.

HENKEL, JOHANN FRIEDRICH. (Bibl., p. 523.)

Pyritologia, or a history of the Pyrites, the principal body in the mineral kingdom. Translated from the German. London, 1757. 8vo.

HENNIGER, K. A.

Grundzüge der anorganischen Chemie mit Einschluss der Elemente der Mineralogie und organischen Chemie. Nach methodischen Grundsätzen bearbeitet und mit zahlreichen Uebungsaufgaben und analytischen Tabellen versehen. Leipzig, 1895. 8vo.

HENRIET, H.

Gaz (Les) de l'atmosphère. Paris, 1897. 12mo.

Encyclopédie scientifique des aides-mémoires.

HENRIVAUX, J.

Verre (Le) et le cristal. Paris, 1883. 8vo. Ill.

Verre (Le) et le cristal, suivi d'un chapitre sur le législation et l'hygiène des verreries. Nouvelle édition, revue et considérablement augmentée. Paris, 1897. 8vo. Ill.

HENRY, LOUIS.

Précis de chimie générale. Louvain, 1867. 3 vols., 8vo.

Deuxième édition. Louvain, 1872.

Tableau général des composés organiques. Louvain, 1864.

HENRY, WILLIAM. (Bibl., p. 524.)

Chemie for Dilettanter, oversat af P. R. Duns. Kjøbenhavn, 1805. 8vo.

Elementi di chimica sperimentale. Napoli, 1813–15. 4 vols., 8vo.

Manuale di chimica teorica. Milano, 1808. 8vo.

Sheimi Kaiso [translated from a Dutch version of the "Epitome of Chemistry," through a German one by] Udagawa Yōsan. Yedo [Tōkyo], 1836. 21 vols.

HEPPE, GUSTAV. (Bibl., p. 525.)

Hauswirthschaftliche Chemie. Die Lehren und Fortschritte der Chemie in ihrer Anwendung auf das Hauswesen. Leipzig, 1882. 8vo.

Zweite Auflage. Hamburg, 1884. 8vo.

Dritte Auflage. Hamburg, 1889. 8vo.

Vademecum der practischen Chemikers. Sammlung älterer und neuerer Tabellen, Formeln und Zahlen aus dem Gebiete der Chemie, Physik und Technologie. Ein Hand und Hilfsbuch bei den Arbeiten im Laboratorio und in chemischen Fabriken zum Gebrauche für Apotheker, Brauer und Brenner zusammengestellt. Leipzig, 1871–72. 8vo.

HERBERT, JOSEPHUS.
Dissertatio de igne. Viennæ, 1773. 8vo.

HERLANT, A.
Monographie des poudres officinales. Bruxelles, 1896. 12mo.

HERMBSTÄDT, SIGISMUND FRIEDRICH. (Bibl., pp. 526, 527.)
Chemische Grundsätze der Kunst Bier zu brauen. . . . Zweite Auflage. Berlin, 1819. 8vo. Ill.

Начертанія Технологіи. С.-Петербургъ, 1838—39. 2. Томы.

Elements of Technology. Translated from the German: "Grundriss der Technologie." St. Petersburg, 1838-39. 2 vols.

Grundrids af den experimentale Chemi oversat fra det Tydske ved J. F. Bergsöe. Kjøbenhavn, 1812. 8vo.

HERTZKA, A.
Handbuch der photographischen Chemie. Allgemeine Chemie, Photochemie, Präparatenkunde und Anatomie. Berlin, 1896. 8vo. Ill.

HERVÉ.
Manuel des alliages métalliques. Paris, 1841. 18mo.

Manuel-Roret.

HERVÉ, LOUIS.
Sorgho (Le) sucre, sa culture comme plante fourragère et comme plante alcoolisable et saccharine. Résumé de tous les essais de culture et résultats industriels obtenus depuis l'introduction de cette plante en France. Paris, 1858. 8vo.

HERZBERG, WILHELM.
Analyse et essais des papiers, suivis d'une étude sur les papiers destinés à l'usage administratif en Prusse par Carl Hoffmann. Traduit de l'allemand par G. E. Marteau. Paris, 1894.

HERZFELD, H., BEER, und MATZDORFF.
Repetitorium der Chemie, Physik, Pharmacognosie und Botanik für Apotheker, Mediciner, Chemiker, u. s. w. Berlin, 1896. 8vo.

HERZFELD, J. (Bibl., p. 528.)
Färben (Das) und Bleichen der Baumwolle. . . . Theil III. Die Praxis der Färberei. Berlin, 1893. 8vo. Ill.
Moderne (Die) Baumwoll-Stückbleicherei. Frankfurt am Main, 1895. 8vo.

HERZINGER, E.
Walkecht-Färberei (Die) der ungesponnenen Baumwolle. Wien, 1894. 8vo. Ill.

HERZT, OTTO.

Die Valenztheorie in ihrer geschichtlichen Entwickelung und jetzigen Form. Bremen, 1878. 4to.

HESS, J. F.

Kurze Anweisung für Gas-Consumenten, oder allgemeine Regeln für das Verhalten beim Gebrauch des Leuchtgases. Kiel, 1856.

HESS, LUDWIG CHRISTIAN.

Allgemeines Verfahren zur qualitativen chemischen Analyse nach welchem die so häufigen und widrigen Entwicklungen von Schwefelwasserstoff vermieden werden. Zum Gebrauch für Mediciner, Pharmaceuten, etc., leichtfässlich dargestellt. Berlin, 1849. 8vo.

Гессъ, Г.

Основанія чистой Химіи. С.-Петерббугъ, 1831—33.

HESSE, G. Principles of pure chemistry. 2 Parts. St. Petersburg, 1831–33. Sixth edition, 1845; seventh edition, 1849.

Основанія Химіи сокращенныя въ пользи учебныхъ заведеній. С.-Петербургъ, 1834. 8o.

Principles of chemistry, abbreviated for school use. St. Petersburg, 1834. 8vo.

Правила употребленія спиртомеровъ Траллеса С.-Петербургъ, 1843.

Rules for valuing spirits by the alcoholometer of Tralles. St. Petersburg, 1843.

Учётъ спиртовъ, изд. по порученію Министерства Финансовъ. С.-Петербургъ, 1847.

Data of spirits, published by the Ministry of Finances. St. Petersburg, 1847.

HESSE, O.

Ueber Natur- und Kunstbutter. Hamburg, 1897. 8vo.

HÉTET, FRÉDÉRIC. (Bibl., p. 529.)

Cours de chimie générale élémentaire d'après les principes modernes avec les principales applications à la médecine, aux arts industriels et à la pyrotechnie. Paris, 1875. 2 vols. Ill.

HEUMANN, KARL. (Bibl., p. 529.)

Anleitung zum Experimentirung bei Vorlesungen über anorganische Chemie. . . . Zweite Auflage. Braunschweig, 1893.

HEUSLER, F.

Terpene (Die). Braunschweig, 1896. 8vo.

HEWITT, J. T.

Organic Chemical Manipulation. London, 1897. 8vo. Ill.

HEWITT, J. T., and F. G. POPE.
Elementary Practical Chemistry, organic and inorganic. London and New York, 1895. 18mo.

Гейманъ, Родъ. Г. (Bibl., p. 530.)
Бѣглый взглядъ на четыре стихіи древнихъ, въ отношеніи физическомъ, химическомъ и физіологическомъ. Москва, 1851.
HEYMANN, RODION G. A glance at the Four Elements of the Ancients, in physical, chemical, and physiological aspects. Moscow, 1851.

О добываніи сѣры и сѣрной кислоты изъ колчедановъ. Письмо къ отечественнымъ химическимъ заводчикамъ. Москва. 1854.
On the manufacture of sulfur and sulfuric acid from pyrites. A letter to the chemical manufacturers of the country. Moscow, 1854.

HEYNSIUS, H.
Serum- en eialbumin. Amsterdam [?], 1876.

HIGGINS, BRYAN. (Bibl., p. 530.)
* Experiments and Observations made with the view of improving the art of composing and applying calcareous cements and of preparing quicklime. Theory of these arts, and specification of the Author's cheap and durable cement for building, incrustation, or stuccoing, and artificial stone. London, 1780. pp. xi–233, 8vo.

HIJLKEMA, H. B.
Leerboek der Zuivelbereiding. Leeuwarden, 1896. 8vo. Ill.

HILDEBRANDT, H.
Compendium der Toxikologie. Freiburg, 1893. 8vo.

HILGENSTOCK, K.
Schwefel (Der) im Eisen. Erlangen, 1893. 8vo.

HILLARY, WILLIAM.
Nature (The), properties, and laws of motion of fire, discovered and demonstrated by observations and experiments. London, 1760. 8vo.

HILLMAN, J.
Organisk kemi Förläsningar. Stockholm, 1876. 12mo.

HILLMANN, P.
Beiträge zur Kenntniss des Einflusses des Labfermentes auf die Eiweissstoffe der Milch, und zur Verwerthung der Milch für Käsereizwecke. Leipzig, 1895. 8vo. Ill.

HINRICHS, GUSTAVUS DETLEF. (Bibl., p. 531.)

Elements (The) of Chemistry and Mineralogy demonstrated by the student's own experiments. Davenport, Iowa, 1870. 8vo.

Introduction to General Chemistry, a graded course of one hundred lectures with an Atlas of 80 plates, representing chemists, institutions, prime materials, crystals, diagrams, and apparatus. St. Louis, 1897. 8vo.

True (The) Atomic Weights of the Chemical Elements and the Unity of Matter. St. Louis, 1894. 8vo. Ill. Portrait.

HIORNS, ARTHUR H. (Bibl., p. 532.)

Iron and Steel Manufacture. A Text-book for Beginners. London, 1888. 12mo. Ill.

Metal Colouring and Bronzing. London, 1892. 8vo.

Textbook of Elementary Metallurgy. Second edition, completely revised. London, 1895. 12mo.

HIPPERT, P.

Fabrication (La) de la soude. Nancy, 1895. 8vo. Ill.

Iode (L') et les produits secondaires extraits des gaz des hauts-fourneaux. Nancy, 1895. 8vo.

HIRAGA, YOSHIMI.

Ōyo Kwagaku. [(Lecture Notes on) Applied Chemistry.] Tōkyo, 1891. 3 vols.

HIRANO, IKKWAN, and KAWANO, WO [Editors].

Teisei Bunseki. [Qualitative Analysis.] Tōkyo, 1890.

HIRSCH, B., und P. SIEDLER. (Bibl., p. 532.)

Fabrikation (Die) der Mineralwässer und anderer moussirender Getränke. Dritte neubearbeitete Auflage. Braunschweig, 1897. 8vo. Ill.

HIRSCHLER, J.

Methoden zur Bestimmung von Näherungswerten der Moleculargrösse. Marburg, 1891. 4to.

HIRT, L.

Krankheiten in der Arbeiter. Beiträge zur Förderung der öffentlichen Gesundheitspflege. Abtheilung I: Die inneren Krankheiten der Arbeiter. Abtheilung III: Die gewerblichen Vergiftungen und die von ihnen besonders heimgesuchten Gewerbe und Fabriktriebe. Leipzig, 1875. 8vo.

HIRUMA, KORUKU [Editor].

Shinsetsu Kwagaku Kakuron; Hikinzoku. [A new Treatise of Descriptive Chemistry; non metals.] Tōkyo, 1881.

HIRZEL, CHRISTOPH HEINRICH. (Bibl., p. 533.)

Katechismus der scheikunde. Naar het Hoogduitsch door C. de Jong. Utrecht, 1858. 8vo.

Katechismus der Chemie. Siebente vermehrte Auflage. Leipzig, 1894. 8vo. Ill.

Toalett Kemi, försvenskning från andra originalupplagan af W. Kjellgren. Stockholm, 1870. 8vo. Ill.

Горное масло и его продукты. С.-Петербургъ, 1865.

Petroleum and its products. Translated from the German "Steinöl (Das) und seine Producte." St. Petersburg, 1865.

Краткое руководство къ изученію Химіи. Владиміръ, 1861. 8o.

Short Manual of Chemistry. Translated from the German "Grundzüge der Chemie," by G. Orlof. Wladimir, 1861.

HISATA, TOKU.

Kwagaku Kyokwasho. [Text-book of Chemistry.] Tōkyo, 1889.

HIXON, HIRAM W.

Notes on Lead and Copper Smelting and Copper Converting. New York, 1897. 8vo.

HJELT, EDWARD. (Bibl., p. 534.)

Grunddragen af allmänna organiska kemi. Tredje omarbetade upplagan. Helsingfors, 1895. 8vo.

Kemia. Helsingfors, 1888. 8vo.

One of series: Kansanvalistusseuran luonnontieteellinen kirjasto.

Kemia. Helsingfors, 1888. 8vo.

One of series: Folkupplysningssällskapets naturvetenskapliga bibliotek.

HJELT, EDWARD, och ASCHAN, OSSIAN.

Lärobok i organisk kemi. Helsingfors, 1893. 2 vols., 8vo.

HJORTDAHL, TH. (Bibl., p. 534.)

Kortfattel lærebog i kemi. Anden udgave. Christiania, 1875. 8vo.

Fjerde udgave. Christiania, 1889. 8vo.

Femte omarbeidede og forögede udgave. Christiania, 1893. 2 vols., 8vo.

HLASIWETZ, HEINRICH HERMANN. (Bibl., p. 534.)

Anleitung zur qualitativen Analyse. . . . Elfte Auflage durchgesehen und ergänzt von R. Benedikt. Wien, 1895. 8vo. Ill.

Navedení ku kvalitalivnímu rozboru chemickému. Vydáni české upravil T. V. Tahn. v Praze, 1873. 8vo.

HOBLYN, RICHARD D. (Bibl., p. 535.)

Treatise (A) on Chemistry. London, 1844. 12mo.

HODGES, JOHN F. (Bibl., p. 535.)

Premières leçons de chimie appliquée à l'agriculture, traduit de l'anglais d'après la dernière édition par P. C. Baes. Bruxelles, 1854. 16mo.

HÖFFLMAYR, MARTIN.

Fabrikation (Die) der Knochenkohle, des Salmiaks und der dabei vorkommenden Nebenprodukte, als schwefelsauren Ammoniums, Natrons, Kali's, der Magnesia, etc., des thierischen Theers und des brennbaren Gases, sowie des Knochenleims, der Bouillontafeln, des feinsten präparirten Hirschhorns, des Phosphors, der Phosphorsäure und der Phosphor-Feuerzeuge. Nebst dem neuesten Verfahren, das Berliner-, Erlanger-, Englisch- oder Pariser-Blau ganz sicher und schön zu bereiten, und Anweisungen zu mehreren hierbei nöthigen Kitten, verglasbaren Massen, Töpfermassen und Glasuren. Quedlinburg, 1841. 8vo.

HÖGBOM, ARVID GUSTAF.

Om de kemiska grundämnenas konstitution. Upsala, 1885. 8vo.

HOEK, M., et A. E. OUDEMANS.

Recherches sur la quantité d'éther contenue dans les liquides. Addition à la première livraison des Recherches astronomiques de l'observatoire d'Utrecht. La Haye, 1864. 4to.

HÖLTERHOFF, WILHELM.

Nuovi processi chimici pei fabbricatori e tintori onde colorire economicamente e con ottimo effetto i casimir, i panni, i castori ed i nanguin. Traduzione del tedesco di Giovanni Pozzi. Milano, 1821. 8vo.

HØST, JOHAN NIKOLAI.

Chemi for Hvermand. Efter nyeste og bedste Kilder. Andet Oplag. Kjøbenhavn, 1853. 12mo.

Tredie Oplag. Kjøbenhavn, 1856. 12mo.

HØYER, KNUD. (Bibl., p. 536.)

Chemie til Skolebrug. Kjøbenhavn, 1855. 8vo.

Andet Oplag. Kjøbenhavn, 1862. 8vo.

HOFF, J. H. VAN'T. (Bibl., pp. 536, 537.)

Études de dynamique chimique. *See* Cohen, E.

Lagerung (Die) der Atome im Raume. Zweite umgearbeitete und vermehrte Auflage. Braunschweig, 1894. 8vo. Ill.

Stéréochimie. Nouvelle édition de "Dix années dans l'histoire d'une théorie." Rédigée par W. Meyerhoffer. Paris, 1892. 8vo.

Studies in Chemical Dynamics by J. H. van't Hoff, revised and enlarged by Ernst Cohen. Translated by Thomas Ewan. Easton, Amsterdam, and London, 1896. 8vo. Ill.

HOFF, J. H. VAN'T. [Cont'd.]

Verbeeldingskracht (De) in de wetenschap. Inaugureele oratie, 1879.

Vorlesungen über Bildung und Spaltung von Doppelsalzen. Deutsch bearbeitet von Th. Paul. Leipzig, 1897. 8vo.

HOFFER, RAIMUND. (Bibl., p. 537.)

Kautschuk und Guttapercha. . . . Zweite Auflage. Wien, 1892. 8vo. Ill.

Practical (A) Treatise on Caoutchouc and Gutta-Percha, comprising the properties of the raw materials, and the manner of mixing and working them; with the fabrication of vulcanized and hard rubbers, caoutchouc and gutta-percha compositions, water-proof substances, elastic tissues, the utilization of waste, etc., etc. Philadelphia, 1883. 12mo.

HOFFLINGER, M.

Суперфосфатъ какъ землеудобрительное вещество. Рига, 1894. 8o.

Superphosphate as manure. Riga, 1894. 8vo.

HOFFMANN, GOTTFRIED AUGUST.

Chymie (Die) zum Gebrauch des Haus-, Land- und Stadtwirthes, des Kunstlers, Manufacturiers, Fabricanten und Handwerkers. Preisschrift. Leipzig, 1757.

HOFFMANN, HERMANN.

Grundlinien der physiologischen und pathologischen Chemie. Für Aerzte und Studirende. Heidelberg, 1845. 8vo.

Protein (Das) und seine Verbindungen in physiologischer und nosologischer Beziehung. Giessen, 1842. 8vo.

HOFMAN, H. O.

The Metallurgy of Lead and the desilverization of base bullion. New York, 1892. 8vo.

HOFMANN, C.

Specialitäten der Kunstwein- und Liqueur-Fabrikation. Berlin, 1883. 8vo.

HOFMANN, K. B.

See Ultzmann, R.

HOFMANN, MIKULÁŠ. (Bibl., p. 538.)

Chemie mineralná na základě pokusu. v Praze, 1878. 8vo.

Druhy vydani. 1885. 8vo.

Třetí vydani. 1894. 8vo.

Chemie organická. v Praze, 1880. 8vo.

Druhy vydani. v Praze, 1894. 8vo.

Chemie zkušebná. Druhy vydani. Hejzlar, 1892. 8vo.

Гофманъ, Н. К.

О способѣ Н. П. Петрова изслѣдованія смазывающей способности жидкостей. С.-Петербургъ, 1888. 8o.

HOFMANN, N. K. The method of N. P. Petrof for the examination of lubricating oils. St. Petersburg, 1888. 8vo.

HOLDE, D.

Untersuchung (Die) der Schmiermittel und verwandter Produkte der Fett- und Naphta-Industrie. Berlin, 1897. 8vo. Ill.

HOLGER, PHILIPP ALOIS VON. (Bibl., p. 540.)

Lehrbuch der Kameralchemie. Zunächst für kaiserliche königliche österreichische politische Beamte überhaupt, und Gefällsbeamte insbesondere, so wie für jeden Gebildeten, dann als Leitfaden für die öffentlichen ausserordentlichen Vorlesungen über Kameral-Chemie an der kaiserlichen königlichen Universität. Wien, 1842.

Vol. 1: Chemische Kameralwaarenkunde.

Staatswirthschafts-Chemie (Die), als Leitfaden zum Behufe der öffentlichen Vorlesungen über diesen Gegenstand an der kaiserlichen königlichen Wiener Universität, und als Handbuch für kaiserliche königliche österreichische politische Beamte überhaupt, für industrielle und Gefällsbeamte insbesondere, mit Berücksichtigung des österreichischen Zolltarifes vom Jahre 1848 und des [illegible] Zolltarifes für die Jahre 1842–45. Wien, 1844. 8vo.

HOLLAND, J. W. (Bibl., p. 540.)

The Urine. . . . Fifth edition. Philadelphia, 1894. 12mo. Ill.

HOLLBACH, AUGUST.

Fabrikation (Die) des Grünspans, nach den in Frankreich üblichen und den in Deutschland ausführbaren Methoden. Ausführliche Anweisung zur Bereitung des basischen wie des neutralen oder destillirten Grünspans, nach allen üblichen oder noch möglichen Methoden und mit Benutzung der neuesten Erfindungen und Verbesserungen. Quedlinburg, 1850. 8vo.

HOLLEMAN, A. F.

Leerboek der organische chemie. Groningen, 1896. 8vo. Ill.

Twee richtingen der scheikunde met elkaâr vergeleken. Inaugureele oratie. Groningen, 1893.

HOLLUNDER, ED.

Chemische Fabrik worin kostenfrei das beste und neueste Verfahren gelehrt wird Essig scharf und dauernd binnen 24 Stunden zu bereiten. Berlin, 1834. 8vo.

HOLMES, F. M.

Chemists and their wonders. Story of the application of chemistry to various arts and manufactures. London, 1895. 8vo.

HOLZNER, GEORG.

Attenuations-Lehre in wissenschaftlichen Berechnungen und Tabellen für den praktischen Gebrauch. Für Gährungstechniker, Bier- und Branntweinfabrikanten. Berlin, 1876. 8vo.

Tabellen zur Berechnung der Ausbeute aus dem Malze und zur saccharometrischen Bieranalyse. Dritte Auflage. München, 1895. 8vo.

HOLZT, A.

Schule (Die) des Elektrochemikers. Darstellung der Grundsätze, Hilfsmittel und Arbeitsverfahren der Elektrochemie. Herausgegeben im Verein mit H. Vieweger und H. Stapelfeldt. Leipzig, 1896. 8vo. Ill.

HOME, FRANCIS. (Bibl., p. 541.)

Experiments on Bleaching. Dublin, 1771. pp. iv–214, 12mo.

To which are added:

I. An Experimental Essay on the Use of Leys and Sours in Bleaching. By James Ferguson. [pp. 215–263.]

II. An Explanation of the Effect of Lime upon Alkaline Salts; and a Method pointed out whereby it may be used with Safety and Advantage in Bleaching. By Joseph Black. [pp. 265–282.]

III. An Abstract of the Foregoing Essays containing: Practical Rules and Plain Directions for the Preparation and Use of the Sours made of Bleaching-ashes with the addition of Quicklime. [By David Macbride. pp. 283–295.]

This is said to be the first English book on bleaching.

HOOGEWERFF, S.

Toegepaste scheikunde vor den Ingenieur. Metalen en metalalliages, verstoffen, smeermiddelen, water tot ketelvoeding en voor algemeen gebruik. 's Hage, 1893. 8vo. Ill.

HOOKE, G.

Micrographia. (1665.) Extracts, including the important chemical portions of this notable work. Edinburgh, 1894. 8vo.

Alembic Club reprint.

HOOPER, E. G.

Manual of Scientific and Technical Brewing. London, 1885. 12mo.

HOPE, WILLIAM.

Operative Chemist (The). The Practical Chemist's Pocket-Guide. London, 1839. 32mo.

HOPPE-SEYLER, FELIX. (Bibl., p. 542.)

Handbuch der physiologisch- und pathologisch-chemischen Analyse für Aerzte und Studirende. Sechste, unter Mitwirkung von H. Thierfelder, neubearbeitete Auflage. Berlin, 1893. 8vo.

Руководство къ физіолого-патолого-химическому анализу для врачей и студентовъ. Казань, 1867

Handbook of Physiological-pathological-chemical Analysis, for Physicians and Students. Translation, with additions, and remarks by the author, made especially for the Russian edition, by A. J. Danilevsky. Kazan, 1867.

Физіологическая Химія. Москва, 1878—82.

Physiological Chemistry. Translated from "Physiologische Chemie." Moscow, 1878–82.

HOPPE-SEYLER, F., and H. THIERFELDER.

Физіологическая Химія. С.-Петербургъ, 1895. 8o.

Physiological Chemistry. Translated from the sixth German edition by M. G. Newser. St. Petersburg, 1895.

HORA, FRANTIŠEK.

Technologie. Ve Vídni, 1862.

HORATIUS, TH. (Bibl., p. 543.)

Fabrikation (Die) der Aether . . . Zweite neubearbeitete und erweiterte Auflage von A. Gaber. Wien, 1895. 8vo. Ill.

HORN, D.

Leerboek der scheikunde voor Hooger-Burger-scholen met 3-jarigen cursus, gymnasia, handelsscholen, kweekscholen, enz. 's Hage, 1892. 8vo. Ill.

HORNBURGER, W. J.

Onderzoekingen in het physiologisch laboratorium te Utrecht. Utrecht, 1893 [?].

HORNBY, JOHN.

Gas Engineers' (The) Laboratory Handbook. London, 1894.

Textbook of Gas Manufacture for Students. London, 1896. 12mo. Ill.

HORNIG, EMIL. (Bibl., p. 543.)

Anfangsgründe der Chemie für Unter-, Real- und Gewerbe-Schulen. Wien, 1856. 8vo. Ill.

HORSIN-DÉON, PAUL. (Bibl., p. 543.)

Chimie industrielle ; la fécule, l'amidon et leurs dérivés. Fabrication des glucoses. Paris, 1883. 8vo. Ill.

Bibliothèque scientifique, industrielle et agricole des arts et métiers.

Le sucre et l'industrie sucrière. Paris, 1894. 18mo. Ill.

Encyclopédie de chimie industrielle.

HORSTMANN, A. (Bibl., p. 544.)

О теоріи растворовъ. С.-Петербургъ, 1893.

Theory of solutions. Translated from "Theorie der Lösungen," by N. S. Drenteln. St. Petersburg, 1893.

HORWILL, E. M.

A Course of Qualitative Chemical Analysis in inorganic and organic chemistry. London, 1893. 12mo.

Blackie's Science Series.

HOSPITALIER, E.

Carburo (Il) di calcio e l'acetilene o gaz elettrico, con note e citazioni del traduttore. Milano, 1896. 16mo.

HOUGEN, J.

Anorganisk kemi i kortfattet fremstilling, nærmest bestemt for seminarier og tekniske aftenskoler. Kristiania, 1891. 8vo. Ill.

HOWE, HENRY M.

Metallurgy of Steel. 2 vols. Vol. 1, including classification and constitution of steel, carbon, and iron, hardening, tempering, and annealing processes, the apparatus for Bessemer process, etc. Second enlarged edition. New York, 1891. Roy. 8vo.

Third edition. New York, 1894. Roy. 8vo.

Fourth edition. New York, 1897. Roy. 8vo. Ill.

HOWITZ, J. C. G.

Vejledning for Gasconsumenter. Kjøbenhavn, 1859. 8vo.

Anleitung für Gasconsumenten. Uebersetzt von F. P. Willien. Flensburg, 1860. 8vo.

HUARD, AUGUSTE. (Bibl., p. 545.)

Riassunto metodico di chimica inorganica proposto agli studiosi di questa scienza da A. Stucchi. Milano, 1853. 12mo.

Traité comparé de chimie organique, théorique et pratique, servant à l'étude et à l'enseignement de la chimie organique. Paris, 1852. 12mo.

HUBER, J.

Mostbereitung (Die) und Mostbehandlung. Anleitung zur verbesserten Fabrikation, Behandlung und Klärung von Obstwein. Aarau, 1896. 8vo. Ill.

HUBERT, P. (Bibl., p. 545.)

Traité pratique de l'enrichissement des phosphates. Paris, 1896. 8vo. Ill.

HUDSON, FEARNSIDE.

Inorganic Chemistry for science classes. Manchester, 1865. 8vo.

"HÜTTE."

Справочная книжка для инженеровъ, архитектор. механиковъ и студентовъ, съ дополненіями для русск. техниковъ. Подъ редакціею инженера Зандберга, Г. Л Москва, 1893. 8o.

Vademecum for engineers, architects, mechanics, and students. Translated from the German "Hütte." Second edition enlarged with over 1000 illustrations. 2 parts. Moscow, 1893. 8vo.

HUGHES, V.

Chemistry (The) of Animal and Vegetable Life. Bedford, 1852. 8vo.

HUGOUNENQ, LOUIS. (Bibl., p. 546.)

Précis de chimie physiologique et pathologique. Paris, 1897. 8vo. Ill.

HUGUET, R.

Traité de chimie médicale et pharmaceutique. Chimie minérale. Paris, 1893. 8vo. Ill.

Deuxième édition. Paris, 1897. 8vo. Ill.

HUMBOLDT, ALEXANDER VON. (Bibl., p. 547.)

Ueber die unterirdischen Gasarten. Braunschweig, 1799. 8vo.

HUMBOLDT, ALEXANDER VON, und J. F. GAY LUSSAC.

Volumgesetz (Das) gasförmiger Verbindungen (1805–8). Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig, 1893.

Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften.

HUML, ANTONÍN.

Přispěvky k názornému vynčování technologickému. v Praze, 1870.

HUMMEL, J. J. (Bibl., p. 547.)

Tintura delle fibre tessili; traduzione italiana con aggiunte da R. Lepetit. Milano, 1889. 8vo. Ill.

HUMPERT, F.

Leitfaden der Chemie und Mineralogie für Gymnasium. Berlin, 1896. 8vo.

HUMPHREY, A. H.
The Chemistry of Illuminating Gas. London, 1891. 8vo.

HURST, GEORGE H.
Painters' Colours, Oils, and Varnishes. A practical manual. London, 1892. 8vo. Ill.
Second edition, enlarged. London, 1896. 8vo. Ill.
Silk-Dyeing, Printing, and Finishing. Glasgow, 1892. 12mo. Ill.

Гурвичъ, Л.
Синтезъ глукозъ и современное воззрѣніе на строеніе этихъ соединеній. Казань, 1893.
HURVITZ, P. Synthesis of the glucoses and the modern conception of their structure. Kazan, 1893.

HUSEMANN, AUGUST, und THEODOR HUSEMANN. (Bibl., p. 548.)
Pflanzenstoffe (Die) in chemischer physiologischer, pharmakologischer und toxikologischer Hinsicht. Für Aerzte, Apotheker, Chemiker und Pharmakologen bearbeitet. Berlin, 1871. 8vo.

HUSSUM, B.
Middelen om het water te zuiveren. Amsterdam, 1799.

HVAD ER DEN SANDE AARSAG TIL DE HYPPIGE VAREFORFALSKNINGER. Kjøbenhavn, 1865. 8vo.

IBRAHIM, BEY MUSTAFA.
Eddurosolibtidaïa filkimia lumumïa. [Elementary Lessons in General Chemistry.] Cairo, Egypt, 1303 A.H. [= 1886]. 4 vols., 16mo. Ill.
Kimia Ghire udwïa. [Inorganic Chemistry.] Cairo, Egypt, 1303 A.H. [= 1886 A.D.]. pp. 383 + 20, 8vo. Ill.

ICHIOKA, TAJIRO.
Shimpen Kwagaku. [New Treatise of Chemistry.] Tōkyo, 1892.

IHRING, JOHANNES.
Mikroscopisch-chemische Untersuchungen menschlicher Fæces unter verschiedenen pathologischen Verhältnissen. Giessen, 1852. 8vo.

IKEDA, KIKUNAI.
Kwagaku Kyokwasho. [Text-book of Chemistry.] Tōkyo, 1894. 3 vols.

Ильенковъ, П. (Bibl., p. 549.)
Курсъ химической Технологіи. С.-Петербургъ, 1851. 8o.
IL'ENKOF, P. A Course of Chemical Technology. St. Petersburg, 1852. With Atlas. Second edition, enlarged by E. Andreef, 1861–64. 2 vols.
Лекціи агрономической Химіи. Москва, 1871. 8o.
Lectures on Agricultural Chemistry. Moscow, 1871. (Lithographed.)

Ильинъ, А.

Краткій повторительный курсъ неорганической химіи. С.-Петербургъ, 1875

IL'IN, A. Short course of inorganic chemistry. St. Petersburg, 1875.

Ильинъ, Н. П.

Курсъ красильнаго производства. С.-Петербургъ, 1874.

IL'IN, N. P. Course of dyeing; Part I: Pigments. St. Petersburg, 1874.

Ильишъ, Ф.

Алкоголометрія. Руководство къ опредѣленію крѣпости и цѣности спирта и вина. С.-Петербургъ, 1862. 12o.

IL'ISH, F. Alcoholometry. Manual of methods for estimating the strength and value of alcohol and wine. St. Petersburg, 1862. 12mo.

Полное руководство винокуреннаго, пивоваренаго и медоваренаго производство, изложенное въ 14 лекціяхъ, по распоряженію Г. Министра Финансовъ. С.-Петербургъ, 1862. 8o.

Complete manual of distillation, brewing, and preparation of mead, presented in fourteen lectures. By order of the Ministry of Finances. With Atlas. St. Petersburg, 1862.

ILLÉS, EDVI.

A budai hévvizek, különösen a császárfürdö s gyogyintézetei. Legujabb átalakulásukban. Pest, 1843. 12mo.

IMBERT, H.

Cyamines (Des) et de leurs dérivés métalliques. Paris, 1894. 8vo.

Dissociation (La). Paris, 1894. 8vo.

IN DE BÉTOU, ROBERT.

Anvisning till verkställande af de oftast förekommande agrikulturkemiska analyser. Stockholm, 1876. 8vo.

Om betydelsen af ett rent vatten till framställning af maltdrycker och för beredning af mat samt om de vanligast använda filtrerapparaternas förmåga att ur vatten bortskaffa mikroorganismer. Stockholm, 1883. 8vo.

INDLEDENDE CHEMISKE ØVELSER. Kjøbenhavn, 1891. 8vo.

INGENHOUSS, J.

Vermischte Schriften physisch-medicinisches Inhalts. Zweite Auflage. Wien, 1784.

INOUE, SHINGAKU.

Kwagaku Jishin. [The Pointer of Chemistry.] Kyōto, 1887.

INSTITUTE OF CHEMISTRY (THE). Professor Odling's Presidential Address and Proceedings for 1887 and 1888, with Charter and Bye-laws. London, 1888. 8vo.

INSTITUTES OF EXPERIMENTAL CHEMISTRY, being an essay towards reducing it towards a regular system, by the Author of "The Laboratory laid open." London, 1785. 2 vols.

INTRODUZIONE ALLA CHIMICA. Pistoja, 1777. 12mo.

IRISSON, MAURICE.
Études sur la chimie contemporaine. Paris, 1866. 8vo.

IRVING, C. (Bibl., p. 550.)
Catechism (A) of Practical Chemistry, being a familiar introduction to that interesting science, with an appendix containing many safe, easy, and pleasing experiments. Fifth American edition. New York, 1837. 16mo.

ISTITUTO CHIMICO, RICERCHE ESEGUITE NELL' ANNO SCOLASTICO 1890–91. Regia università degli studi di Roma. Roma, 1891. pp. 503, 8vo.

Contents:

F. MARINO-ZUCO. Sopra un nuovo alcaloide estratto dal crisantemo.

G. GIORGIS. Azione del perossido d'idrogeno e dell' acqua satura di anidride carbonica sul magnesio metallico.

L. MOND e R. NASINI. Studi sul nichel tetracarbonile.

A. PICCINI. Azione dell' acqua ossigenata sopra alcuni fluossisali e fluosali.

P. GUCCI e G. GRASSI. Cristaldi sopra alcuni derivati della santonina.

L. FRANCESCONI. Ricerche sull' acido santonico.

A. PICCINI e G. GIORGIS. Fluossivanadati, fluossipovanadati e fluovanaditi.

L. BALBIANO. Sopra una nuova serie di composti del platino derivanti dai pirazoli.

O. SEVERINI. Sulla costituzione del C: acetil-1-fenilpirazolo.

G. MARCHETTI. Sull' idrogenazione dell' 1-fenil 4 metil 5 etil pirazolo e dell' 1-fenil 3-5 dimetilpirazolo.

U. ALVISI. Sulla formazione di derivati pirazolici dalle dicloridrine della tribromidrina della glicerina ordinaria.

(2). Ricerche sul gruppo della canfora.

R. NASINI e T. COSTA. Sulle variazioni del potero rifrangente e dispersivo della zolfo nei suoi composti.

A. ANDREOCCI. Sui derivati del pirrodiazolo e del pirrazolo e sulla sintesi del pirrodiazolo.

ISTRATI, C. I.

Curs elementar de chimie. Bucuresci, 1893. 8vo. Ill.

Cours élémentaire de chimie à l'usage des lycées et collèges, des candidats au baccalauréat et des élèves en médecine, rédigé conformément à la nouvelle nomenclature chimique proposée par le Congrès de Genève (1892). Revu et augmenté d'après la deuxième édition roumaine par A. Adam. Avec une préface de Ch. Friedel. Paris, 1895. 8vo. Ill.

Étude sur la nomenclature de la chimie organique. Additions, compléments et nouvelles propositions. Partie 1: Les hydrocarbures. Dérivés halogènes du hydrocarbures. Bucarest, 1896. 8vo.

ITALLIC, L. VAN.

Enkelvoudige en samengestelde geneesmiddelen. Amsterdam, 1893.

ITTNER, H. G.

Ganze (Das) der Destillation der ätherischen Oele, mit Bezug auf die Fabrikation der Liqueure und Aquavite, aromatischer Geister und Wasser auf kaltem Wege. Oder: Anweisung, die zur Fabrikation der Liqueure und Aquavite, aromatischen Geister und Wasser, Confitüren und Parfüms auf kaltem Wege erforderlichen ätherischen Oele sich auf eine vortheilhafte Weise selbst zu verfertigen. Nebst Angabe der Abweichung der ätherischen Oele unter einander, mit Rücksicht auf ihre Flüssigkeit, specifische Schwere, Farbe, Geruch, Geschmack, und Güte; Reinigung und Verbesserung derselben; Wiederherstellung zum Theil und ganz verdorbener Oele; der vortheilhaften Art, sie aufzubewahren, ihre Verfälschung zu erkennen; Aufzählung der vorzüglichsten officinellen ätherischen Oele; Beschreibung der Substanzen, aus denen sie gewonnen werden, etc., sowie die Anwendung der ätherischen Oele selbst auf doppelte und einfache Liqueure und Aquavite. Für Gastwirthe, Branntweinbrenner, Materialisten, Tabagisten, Restaurateurs, Conditoren und Parfümeurs. Quedlinburg, 1839. 8vo.

Ивановъ, А. Л.

Портландскій цементъ, его свойства составъ и употребленіе. Кіевъ, 1895. 16o.

IVANOF, A. L. Portland cement, its proprieties, composition, and uses. Kiev, 1895. 16mo.

Ивановскій, Д.

Изслѣдованія надъ спиртовымъ броженіемъ. С.-Петербургъ, 1894.

IVANOVSKY, D. Researches on alcoholic fermentation. St. Petersburg, 1894.

IVANOVSKY, D. [Cont'd.]

Наставленіе къ устройству винокуренныхъ заводовъ. Варшава, 1894.
Directions for the construction of distilleries. Warsaw, 1894.

О вліяніи кислорода на спиртов оѣ брожѣніе. С.-Петербургъ, 1893. 8o.
On the influence of oxygen upon alcoholic fermentation. St. Petersburg, 1893. 8vo.

IVEREES, J. E. D : SON.

Inga förgiftningar eller förfalskningar mer! Norrköping, 1878. 8vo.

JACCOUD, S.

Lezioni di chimica medica. Prima traduzione italiana sulla seconda edizione francese da Antonio Raffaele. Napoli, 1872. 8vo. Ill.

Якоби, Б. С.

Отчётъ о гальванопластикѣ на Парижской Всемірной Выставкѣ 1867 г. С.-Петербургъ, 1869.
JACOBI, B. S. Report on electroplating at the Paris Universal Exposition of 1867. Translated from the French of L. Roocha. St. Petersburg, 1869.

JACOBI, M. H.

Гальванопластика, или способъ по даннымъ образцамъ производить мѣдныя издѣлія изъ мѣдныхъ растворовъ, помощію гальванизма. С.-Петербургъ, 1840. 8o.
Galvanoplastic, or the method of producing copper-work out of copper solutions according to given models, by means of galvanism. St. Petersburg, 1840. 8vo.

Galvanoplastik (Die), oder die Verfahren cohärentes Kupfer in Platten oder nach sonst gegebenen Formen unmittelbar aus Kupferauflösungen auf galvanischem Wege zu produciren. Nach dem auf Befehl des Gouvernements in . . . russischer Sprache bekannt gemachten Originale. St. Petersburg, 1840. 8vo. Ill.

JACOBI, WILHELM.

Lærebog i Chemien. Kjøbenhavn, 1835. 8vo.

JACQUEMIJNS, E. (Bibl., p. 552.)

Aanwijzingen (Eenige) der scheikundige hoofdbemerkingen. Deventer, 1830.

JACQUEMIN, GEORGES.

Emploi pratique en vinification des levures pures sélectionnées. (Vin, cidre, etc.) Résultats obtenus en 1894. Les alcools produits des fermentations pures et leurs innocuité au point de vue hygiénique. Nancy, 1895. pp. 112, 12mo. Folding plates.

Levures (Les) pures de vin en distillerie. Paris, 1893. 8vo. Ill.

JACQUET, L.

Fabrication (La) des eaux-de-vie. Paris, 1895. 8vo. Ill.
Encyclopédie des Aides-mémoires.

JACQUIN, JOS. FRANZ VON. (Bibl., p. 552.)

Начальныя основанія Всеобщей врачебной Химіи. Переводилъ М. Парпура. С.-Петербургъ, 1800.
First principles of general medical chemistry. Second edition. St. Petersburg, 1800. 2 vols.

JACQUOT, E., et WILLM.

Les eaux minérales de la France. Études chimiques et géologiques entreprises conformément au vœu émis par l'Académie de médecine sous les auspices du Comité Consultatif d'hygiène publique de France. Paris, 1895. 8vo.

JAGNAUX, RAOUL. (Bibl., p. 552.)

Analyse chimique des substances commerciales, minérales et organiques. Deuxième édition revue, corrigée et considérablement augmentée. Paris, 1897. 8vo. Ill.

JAGO, WILLIAM. (Bibl., p. 553.)

Inorganic Chemistry, theoretical and practical. . . . Re-written and enlarged. London, 1896. 8vo.

Textbook (A) of the Science and Art of Breadmaking, including the chemistry and analytical and practical testing of wheat, flour, and other materials. London, 1895. 8vo.

JAHN, A.

Abriss der anorganischen Chemie, als Grundlage zum Unterrichte in Real-Gymnasien und höheren Bürgerschulen. Dresden und Leipzig, 1842.
Zweite wohlfeile Ausgabe. Dresden und Leipzig, 1847. 8vo.

Vorläufige Beurtheilung der Contact- und chemischen Hypothese des Galvanismus. Programm. Dresden, 1842. 8vo.

JAHN, HANS. (Bibl., p. 553.)

Grundriss der Elektrochemie. Wien, 1895. 8vo.

Основанія термохимін и ея значеніе для теоретической химіи. С.-Петербургъ, 1893.
Translated from "Grundsätze der Thermochemie und ihre Bedeutung für die theoretischen Chemie" by N. S. Drenteln. St. Petersburg, 1893.

JAHN, TILJÍ VRATISLAV.

Chemické vzdělávání surovin. (Kronika práce, díl IV.) v Praze, 1870. 8vo.

JAHN, TILJÍ VRATISLAV. [Cont'd.]

Chemie číli lučba. v Praze, 1865. 8vo.

Druhy vydani, 1869.

Třeti vydani, 1872.

Chemie nerostná pro vyšší skoly české. v Praze, 1868. 8vo.

Druhy vydani. v Praze, 1874.

Počátkové chemie pro nižší třídy škol středních. v Praze, 1877. 8vo.

Stručná chemie pro nižší třídy škol gymnasialných a realnich. v Praze, 1878. 8vo.

JAHN, ZDENĚK V.

Nástin vývoje nynějších náhledů o sloučeninách chemických. v Praze, 1873. 8vo.

JAHN, ZDENĚK V., a PROCHÁZKA, PROKOP.

Chemie organická pro vyšší třídy středních škol. v Praze, 1878. 8vo.

ЯКОВКИНЪ, А. А.

Распредѣленіе веществъ между двумя растворит., въ примѣненіи къ изученію явленій Химическихъ статики. Москва, 1895. 8o.

JAKOVKIN, A. A. The partition of substances between two solvents in its application to the study of the phenomena of chemical statics. Moscow, 1895. 8vo.

JAKSCH, K. VON.

Vergiftungen (Die) chemisch gruppirt. Wien, 1897. 8vo. Ill.

JAMES, CONSTANTIN.

Guide pratique aux principales eaux minérales de France, de Belgique, d'Allemagne, de Suisse, de Savoie et d'Italie, contenant la description détaillée des lieux ou elles se trouvent, ainsi que la composition chimique, les propriétés médicales et le mode d'emploi de ces sources; suivi de quelques considérations sur les étuves, les bains de gaz et les bains de mer. Paris, 1851. 8vo.

JAMMES, LUDOVIC.

Aide mémoire de chimie. Paris, 1892. 18mo. Ill.

Aide mémoire de pharmacie chimique. Paris, 1892. 12mo. Ill.

Memorandum de farmacia química. Traducido y adicionado con gran número de notas por J. Olmedilla y Puig. Madrid, 1893. 8vo. Ill.

Aide mémoire d'essais et de dosages des médicaments, des produits alimentaires, des produits physiologiques, pathologiques, agricoles et industriels. Paris, 1893. 18mo. Ill.

Aide mémoire d'analyse chimique et de toxicologie. Paris, 1892. 18mo. Ill.

Memorandum de análisis química y toxicología. Version castellana por F. G. Molinas. Madrid, 1893. 8vo.

JANDOUŠ, ALOIS.

Krátký přehled nauky o pojmech chemických. v Praze, 1870.

Seznam slov farmakopey rakouské. v Praze, 1864.

JANNASCH, PAUL. (Bibl., p. 553.)

Praktischer Leitfaden der Gewichtsanalyse. Leipzig, 1897. 8vo. Ill.

JANSEN, L.

Mededeeling aangaande de aanwending van natuurkrachten op een instrument, dat de ware koers van een schip aangeeft, onafhankelijk van het aardmagnetisme en het scheepsijzer. Leiden, 1875.

Ярковскій.

Строеніе матеріи и молекулярныя силы. Москва, 1894. 8o.

JARKOVSKY. The structure of matter and the molecular forces. Moscow, 1894. 8vo.

JARMAIN, GEORGE. (Bibl., p. 554.)

Wool-Dyeing. Cantor Lectures before the Society of Arts. London, 1877.

Яцуковичъ, Н. К.

Тітрованный и колометрическій анализъ. Харьковъ, 1878.

JATZUKOVICH, N. K. Volumetric and colorimetric analysis. Kharkov, 1878.

JAUSSIN, LOUIS AMANT.

Ouvrage historique et chimique où l'on examine s'il est certain que Cléopatre ait dissout sur-le-champ la perle qu'on dit qu'elle avala dans un festin. Paris, 1749. 8vo.

Явейнъ, Л.

Руководство къ качественному и количественному химическому анализу. С.-Петербургъ, 1896.

JAWEIN, L. Manual of Qualitative and Quantitative Chemical Analysis. Seventh edition of Beilstein's **Руководство къ качественному химическому анализу.** St. Petersburg, 1896.

Cf. Beilstein, F., and Jawein, L.

JEAN, FERDINAND. (Bibl., p. 554.)

Industrie des cuirs et des peaux. Paris, 1893. 8vo. Ill.

JEAN, F., et G. MERCIER.

Répertoire des réactifs spéciaux, généralement désignés sous leur noms d'auteurs. Paris, 1896. 12mo.

Reagentien für specielle chemische und pharmaceutische Zwecke, nach den Namen der Autoren geordnet. Aus dem französischen von P. Duden. Weimar, 1897. 12mo.

JEAN, *fils*.

Huiles industrielles. Recherches sur leur composition chimique, leur acidité ou neutralité, leur traitement, leurs essais techniques et leurs différents emplois. Troisième édition. Avignon, 1878. 8vo. Ill.

JEANNEL, JULIEN FRANÇOIS.

De l'air ; propriétés chimiques. Conférence faite à la gare Saint Jean à Bordeaux. Paris, 1868. 18mo.

Petit traité pratique des eaux potables au point de vue de l'hygiène civile et militaire. Examen des caractères physiques et chimiques auxquels on reconnaît l'insalubrité des eaux destinées à la boisson . . . Bordeaux, 1847. 8vo.

JESPERSEN, HANNIBAL. (Bibl., p. 555.)

Om Undervisningen i Naturlære i de lærde Skolers Mellemklasser og C. F. C. Möller's Lærebog i Kemi. Kjøbenhavn, 1874. 8vo.

JESSEN, F.

Luftuntersuchungen in Hamburger Arbeiterwohnungen. Leipzig, 1896. 8vo.

JESSEN, P. (Bibl., p. 555.)

Kortfattet uorganisk Kemi. Kjøbenhavn, 1874. 8vo.

JETTEL, WLADIMIR.

Zündwaaren Fabrikation (Die) nach dem heutigen Standpunkte. Wien, 1897. 8vo. Ill.

Cf. Bolley's Handbuch der chemischen Technologie. (Bibl., p. 326.)

JOANNIS, A.

Cours élémentaire de chimie professé à la Faculté des sciences de Paris pour les candidats au certificat d'études physiques, chimiques et naturelles. Paris, 1896. 12mo.

Traité de chimie organique appliquée. Vol. I : Généralités, carbures, etc. Vol. II : Hydrates de carbone, alcalis organiques, amides, nitriles, matières albuminoïdes, etc. Paris, 1895–96. 2 vols., 8vo. Ill.

L'Encyclopédie industrielle.

JOCLÉT, VICTOR. (Bibl., p. 555.)

Vollständiges Handbuch der Bleichkunst . . . Zweite vollständig umgearbeitete Auflage. Wien, 1895. 8vo. Ill.

JOEHNICK, CARL HEINRICH.

Första grunderna till kemien och geologien. Stockholm, 1867. 8vo. Ill.

JÖRGENSEN, ALFRED. (Bibl., p. 563.)
Micro-organisms and Fermentation. Translated from the third German edition by A. K. Miller and E. A. Lennholm. London, 1893.

JÖRGENSEN, BERNDT SÖBORG.
Undersögelse over Forholdet mellen Stofferne i en Bedes Næringsmidler og Excrementer. Kjøbenhavn, 1847. 4to.

JÖRGENSEN, S. M. (Bibl., p. 556.)
Kemiens Begyndelsesgrunde, etc. Anden Udgave. Kjøbenhavn, 1885. 8vo.
Tredie Udgave. Kjøbenhavn. 1890. 8vo.
Overjodider af Alkaloiderne. Kjøbenhavn, 1869. 8vo.
Zur Konstitution der Kobalt-Chrom- und Rhodiumbasen. Hamburg, 1892. 8vo.

JOHN, G.
Ueber Sulfide und verwandte Verbindungen. Erlangen, 1897. 8vo.

JOHNSON, CUTHBERT WILLIAM. (Bibl., p. 557.)
Préceptes de chimie agricole, à l'usage des jeunes fermiers. Traduits de l'anglais par Louis Léouzon. Paris, 1870. 8vo.

JOHNSON, SAMUEL W. (Bibl., p. 557.)
How Crops Feed. A Treatise on the Atmosphere and the Soil as related to the nutrition of agricultural plants. New York, 1892. 8vo. Ill.
A companion and complement to "How Crops Grow."
Come crescano i raccolti, trattato sulla composizione chimica sulla struttura e sulla vita delle piante ad uso degli studiosi delle scienze agrarie. Tradotto da Italo Giglioli. Milano, 1878. 16mo.
Das Wachsen und Ernährung der Feldfrüchte. Uebersetzt von Justus von Liebig. Braunschweig, 1871–72. 2 vols., 8vo. Ill.
How Crops Grow. . . . Revised and enlarged edition. New York, 1894.

JOHNSON, WALTER R.
Chemistry, on the basis of J. M. Moffat. Philadelphia, 1835. 12mo.
Scientific Class-book, Part 2. *Cf.* Knapp, Friedrich Ludwig, Chemical Technology, Bibl., p. 579.

JOHNSTON, A. E.
Analyst's (The) Laboratory Companion, interleaved for additions. London, 1888. 8vo.

JOHNSTON, JAMES FINLAY WEIR. (Bibl., pp. 558–561.)

Elements of Agricultural Chemistry. From the edition by C. A. Cameron, revised and re-written by C. M. Aikman. Seventeenth edition. London, 1894. 8vo.

Begyndelsesgrundene af Agerdyrkningschemien og Jordbundslæren. Efter originalens syvende udgave ved Eduard Thomsen. Kjøbenhavn, 1860. 8vo.

Jo-shi Nōgyo Kwagaku. [Johnston's Elements of Agricultural Chemistry. Translated by] Katayama Yempei. Tōkyo, 1884.

Catechism of Agricultural Chemistry. From the edition by Charles A. Cameron, revised and enlarged by C. M. Aikman. Ninety-second thousand. London, 1892. 8vo. Ill.

Katechismus i Agerdyrkningschemi [etc.]. Tredie Udgave. Kjøbenhavn, 1858. 8vo.

Fjerde Udgave. Kjøbenhavn, 1863. 8vo.

Sjette Udgave. Kjøbenhavn, 1870. 8vo.

Syvende Udgave. Kjøbenhavn, 1877. 8vo.

Катехизисъ земледѣльческой Химіи и Геологіи. Изд. вновъ пересмотр. и пр. С.-Петербургъ, 1895. 8o.

Catechism of agriculture, chemistry, and geology. Translated from the English by M. Maraknyef. St. Petersburg, 1895. 8vo.

Första grunderna i åkerbrukschemi och geologi, öfversatta af J. F. Bahr. Stockholm, 1846. 8vo.

Hverdagslivets Chemi. Kjøbenhavn, 1855–56. 8vo.

Andra Upplagan. Stockholm, 1860.

Tredje Upplagan. Öfversättning af O. H. Diemrath. Stockholm, 1882. 8vo. Ill.

Scheikunde (De) in het dagelijksch leven. Voor Nederlanders bewerkt door J. W. Gunning. Tweede druk. Sneek, 1878. 8vo.

Химическія свѣдѣнія о различныхъ предмѣтахъ изъ вседневной жизни. Переводитъ Ходневымъ, А. Н. С.-Петербургъ, 1858.

"The Chemistry of Common Life." Translated by A. N. Khodnef. St. Petersburg, 1858.

Kemiska bilder ur dagliga lifvet för svemhed af A. Gumælius. Örebro, 1861–62. 2 vols., 8vo. Ill.

JOHNSTRUP, FR.

Chemiske (De) Grundstoffer og deres vigtigste Forbindelser i den uorganiske Natur. Ringsted, 1855. 8vo.

Anden Udgave. Kjøbenhavn, 1858. 8vo.

Tredie Udgave. Kjøbenhavn, 1863. 8vo.

JOIGNEAUX, PIERRE.

Chimie (La) du cultivateur. Paris, 1850. 18mo.

Traité de chimie agricole, à la portée de tous les cultivateurs. Beaune, 1845. 12mo.

JOLIN, SEVERIN.

Bidrag till kännedomen om svin-gallans syror. Stockholm, 1888. 8vo.

Nyare lëkemedel ur farmaceutisk-kemisk synpunkt. Stockholm, 1892. 8vo.

Om ptomainer och leukomainer. Stockholm, 1888. 8vo.

JOLLES, M.

Untersuchung (Die) des Trinkwassers. Die bacteriologische und mikroscopische Wasseruntersuchung. Wien, 1893. 4to.

JOLLIVET-CASTELOT, F.

Hylozoïsme. Alchimie. Les Chimistes unitaires. Paris, 1896. 8vo.

Vie (La) et l'âme de la matière. Essai de physiologie chimique. Études de dynamo-chimie. Paris, 1892–93. 12mo.

JOLY, A. (Bibl., p. 561.)

Cours élémentaire de chimie. Notation atomique. Tome I: Généralités. Métalloïdes. Notions sur les métaux et les matières organiques. Tome II: Métaux et chimie organique. Tome III: [illegible] chimiques. Paris, 1893. 16mo.

[illegible] usage des classes de philosophie. Nouvelle [illegible] 8vo. Ill.

[illegible] cinquième édition. Paris, 1897. 8vo. Ill.

Précis de chimie (Notation atomique). Paris, 1895. 12mo.

JONES, C.

Course of Elementary Experiments for Students of Practical Inorganic Chemistry. London, 1897. 8vo.

JONES, FRANCIS. (Bibl., p. 562.)

Junior Course of Practical Chemistry. With preface by H. E. Roscoe. New edition. London, 1896. 8vo.

Zitchi Kwagaku. [Practical Chemistry, translated by] Murakami Yeitaro. Tōkyo, 1888.

JONES, HARRY C.

Freezing-Point (The), Boiling-Point, and Conductivity Methods. Easton, Pennsylvania, 1898. 12mo.

JONES, HENRY BENCE. (Bibl., p. 562.)

Chemistry of the Urine. London, 1845–52. 10 parts, 4to. Ill.

JORDAN, AUGUST.

Anilin (Das) und die Anilin-Farben. Bericht über die neueren und vortheilhafteren Darstellungsmethoden, nebst Angabe, wie die Anilinfarben in der Seiden-, Wollen-, Baumwollen- und Leinenfärberei im sogenannten Zeugdruck in der Oelmalerei, etc. am zweckmässigsten anzuwenden sind. Für Chemiker, Techniker, Fabrikanten. Weimar, 1866. 8vo.

JORDIS, E.

Ueber Milchanalyse. Erlangen, 1894. 8vo. Ill.

JOULIN, G.

Industrie (L') et le commerce des tissus. Paris, 1895. 18mo. Ill.

Encyclopédie de chimie industrielle.

JOVSKY, ALEXANDER.

Начальныя основанія Химіи. Москва, 1827 и 1832. 8o.

First principles of chemistry. Second edition, in 2 parts. Moscow, 1827 and 1832. 8vo.

Начальныя основанія Химіи изложенной сообразно новымъ открытіямъ. Москва, 1822.

First principles of chemistry according to modern conceptions, being a free translation of Jacquotot. Moscow, 1822.

О важности химическихъ изслѣдованій въ кругу наукъ и искуствъ. Москва, 1827.

On the importance of chemical researches in the sphere of the sciences and arts. Moscow, 1827.

Химическія уравненія съ описаніемъ различныхъ способовъ количеств. опредѣленія веществъ. Москва, 1827. 8o.

Chemical Equations, with description of different methods of quantitative analysis. Moscow, 1827. 8vo.

JOYNSON, F.

Iron and Steel Maker, being detailed descriptions of the various processes for the conversion of the ores of iron into pig-iron and cast-iron, wrought or malleable iron, and the different qualities of steel. London, 1892. 8vo. Ill.

JÜPTNER VON JONSTORFF, H. (Bibl., p. 564.)

Compendium der Eisenhüttenkunde. Wien, 1896.

Einführung (Die) einheitlicher Analysenmethoden. Stuttgart, 1896. 8vo. Ill.

Sammlung chemischer und chemischtechnischer Vorträge.

Kohlenstoffformen im Eisen. Stuttgart, 1896. 8vo. Ill.

Sammlung chemischer . . . Vorträge.

JÜRGENSEN, ALFRED.

Levûre (La) pure de E. Chr. Hansen. Méthode couronnée sur la proposition de Pasteur de la médaille d'or de la Société pour l'encouragement de l'industrie nationale à Paris. Copenhague, 1890. 8vo.

JÜRGENSEN, CHR. (Bibl., p. 564.)

Grafisk Fremstilling af de menneskelige Födemidler og nogle Spisers kemiske Sammensætning, med en Tavle vedrörende Prisbilligheden. Kjøbenhavn, 1888. 8vo.

Menneskelige (De) Födemidlers kemiske Sammensætning i grafisk Fremstilling. Anden omarbejdede oplag. Kjøbenhavn, 1897. 8vo. Ill.

JULIA-FONTENELLE, ÉTIENNE. (Bibl., p. 565.)

Nouveau manuel complet du vinaigrier et du moutardier, suivi de nouvelles recherches sur la fermentation vineuse présentées à l'Académie des sciences. Paris, 1828.

Deuxième édition. Paris, 1836.

Troisième édition, revue, corrigée, augmentée Fr. Malepeyre. Paris, 1854.

Manual del fabricante y clarificador de aceites y fabricante de jabones. Contiene el modo de moler la aceituna, de purificar el aceite, de hacer varias clases de aceitas, de fabricar diferentes jabones, tanto para el lavado de la ropa como para otros usos, y particularmente los jabones llamados de tocador. Escrito en francés con arreglo á los últimos adelantos hechos en la materia. Traducido al castellano por Lucio Franco de la Selva. Madrid, 1855. 8vo. Ill.

JULIUS, W. M.

Methode bij de beoefening der natuurkunde. Amsterdam, 1891. Inaugureele oratie.

JULLIEN, C. E. (Bibl., p. 565.)

Traité théorique et pratique de la métallurgie du fer. Paris, 1861. 4to, with atlas of plates.

JUNG, H. (Bibl., p. 566.)

Leitfaden für den Unterricht in der Chemie. . . . II Cursus: Organische Chemie. Würzburg, 1893.

JUNGFLEISCH, ÉMILE CLÉMENT. (Bibl., p. 566.)

Manipulations de chimie. . . . Deuxième édition, revue et augmentée. Paris, 1892. 8vo. Ill.

JURISCH, KONRAD WILHELM. (Bibl., p. 566.)
Fabrikation (Die) von schwefelsaurer Thonerde. Berlin, 1894. 8vo.
Handbuch der Schwefelsäure-fabrikation. Stuttgart, 1893. 8vo. Ill.

K., E.
Bier (Das). Geschichtliches, statistisches, wirthschaftliches. Leipzig, 1894. 8vo.

Каблуковъ. (Bibl., p. 567.)
Современныя теоріи растворовъ въ связи съ ученіемъ о химическомъ равновѣсіи. Москва. 1891. 8o.
KABLUKOF, J. Modern theories of solution in connection with the science of chemical equilibrium. Moscow, 1891.

Каблуковъ и Антушевичъ.
Пчелиній воскъ. Руководство къ качественному и количественному анализу воска. Москва. 1893 8o.
KABLUKOF and ANTUSHEVICH. Beeswax. A manual of qualitative and quantitative analysis of wax. Moscow, 1893.

KACIUNI, EMEN.
[Chemistry, theoretical and practical.] Venice, 1870. 3 vols. Ill.
In the Armenian language; printed at the monastery of San Lazzaro, Venice.

KAEMMERER, H.
Beiträge zur Geschichte der Controle der Nahrungs-, Genussmittel und Gebrauchsgegenstände in Nürnberg. Nürnberg, 1893. 8vo.

KAFTAN, PAUL.
[Organic and Inorganic Chemistry.] Venice, 1882. 2 vols. Ill.
In the Armenian language; printed at the monastery of San Lazzaro, Venice.

KAHLBAUM, GEORG W. A. (Bibl., p. 567.)
Siedecurven (Die) normalen Fettsäuren $C_nH_{2n}O_2$, von der Ameisensäure bis zur Caprinsäure. Leipzig, 1894.

KALMANN, W.
Kurze Anleitung zur chemischen Untersuchung von Rohstoffen und Produkten der landwirtschaftlichen Gewerbe und der Fettindustrie. Wien, 1896. 8vo. Ill.

Калнинъ.
Краткое пособіе къ химическому и бактеріологическому изслѣдованію воду Москва. 1893 12o
KALNIN. Introduction to the chemical and bacteriological analysis of water. Moscow, 1893. 12mo.

KANE, SIR ROBERT JOHN. (Bibl., p. 567.)

Elements of Chemistry, theoretical and practical, including the most recent discoveries and applications of the science to medicine and pharmacy, to agriculture and manufactures. Dublin, 1849. 8vo. Ill.

Second edition of the "Elements."

KANNEGIESSER, G. H.

De spiritu ardente ejusque modo operandi disquisitio. Kiliæ, 1747. 4to.

Канонниковъ.

Руководство къ химическому изслѣдованію пытательныхъ и вкусовыхъ веществъ. С.-Петербургъ. 1891.

KANONNIKOF, J. J. Manual of the chemical examination of food and alimentary substances. St. Petersburg, 1891.

О соотношеніяхъ между составомъ и свѣтопреломляющею способностію химическихъ соединеній. Часть I. Органическія соединенія. Казань. 1883.

On the relation between composition and the light-refracting properties of chemical compounds. Part I: Organic Compounds. Kazan, 1873.

KARMRODT, C.

Chemie für Landwirthe. Leitfaden zunächst für den Unterricht in der unorganischen Chemie. Berlin, 1863. 8vo.

KARSCH, W.

Beiträge zur Kenntniss der Dextrose und Lävulosegehaltes des Honigs, Stärkesyrups und Stärkezuckers, sowie vergärender Moste, Rohrzuckerlösungen und Süssweine. Jena, 1894. 8vo. Ill.

KARSTEN, CARL JOHANN BERNHARD. (Bibl., p. 568.)

Handbuch der Eisenhüttenkunde. Zweite Auflage. Berlin, 1827. 4 vols., 8vo. Ill.

Dritte Auflage. Berlin, 1841. 5 vols., and atlas in folio.

Manuel de la métallurgie du fer. Traduit de l'allemand par F. J. Culmann. Deuxième édition. Metz, 1830. 3 vols.

KARSTEN, H.

Chemismus der Pflanzenzelle. Eine morphologisch chemische Untersuchung der Hefe mit Berücksichtigung der Natur des Ursprunges und der Verbreitung der Contagien. Wien, 1869. 8vo.

Fäulniss (Die) und Ansteckung. Im Anhange die Darstellung meiner Ergebnisse an der Wiener Universität in den Jahren 1869–1871. Schaffhausen, 1872. 8vo.

Карцевъ.

Учебникъ органической Химіи. Москва, 1881. 8o.

KARTZEF. Textbook of organic chemistry. Moscow, 1881. 8vo.

KAST, G. C.

Fabrikation (Die) Scheidewassers, nach den neuesten und verbesserten Methoden. Nebst einer Anleitung, den Salpeter nach seiner Beschaffenheit zu erkennen und den vermischten zu reinigen. Quedlinburg, 1838. 8vo.

Fabrikation (Die) des Berlinerblaues. Mit Berücksichtigung der neueren verbesserten methoden. Quedlinburg, 1838. 8vo.

KASTELEIJN, P. J. (Bibl., p. 568.)

Scheikundige ontleding der cementpoeders. Amsterdam, 1792.

KAWALKI, W.

Untersuchungen über die Diffusionsfähigkeit einiger Elektrolyte in Alcohol; ein Beitrag zur Lehre von der Constitution der Lösungen. Halle, 1894. 8vo.

KAYSER, R.

Chemisches Hilfsbuch für die Metall-Gewerbe. Zweite verbesserte und vermehrte Auflage. Würzburg, 1896.

Казанкинъ, Н.

Къ вопросу о капиллярныхъ свойствахъ растворовъ. Казанъ. 1893. 8o.

KAZANKIN, N. Capillary properties of salt-solutions. Kazan, 1893.

KEENE, J. B.

Handbook of Hydrometry, intended to simplify the principles of the science and to popularize the instrument. London, 1875. 8vo.

KEIL, W.

Kunstmineraalwater (Het), zijne bereiding en aanwending in verschillende ziektegevallen. Vrij naar het Hoogduitsch. Arnhem, 1859. 8vo.

KEKULÉ, AUGUST. (Bibl., p. 570.)

Теоретическое введеніе въ Органическою Химію С.-Петербургъ, 1864. 8o.

Theoretical Introduction to Organic Chemistry. Translated from "Theoretische Einleitung zur organischen Chemie," with additions by V. Baklanovsky. Part I. St. Petersburg, 1864. 8vo.

Учебникъ Органической Химіи или Химіи Углеродныхъ соединеній. Москва, 1863—64; 1875.

Translated from "Lehrbuch der organischen Chemie." Moscow, 1863–64, 2 vols. Second edition, by Strugovchikof. St. Petersburg, 1875.

KELER, H. VON.

Untersuchungen über schwefelsaure Thonerde und Feststellung des Einflusses ihrer Verunreinigungen auf das Färben und Drücken mit Alizarin. Untersuchung von zwei Koksofenrohbenzolen. Zürich, 1894. 8vo.

KELLER, H.
Ueber den Urstoff und seine Energie. Leipzig, 1897. 8vo.

KELLER, IDA A.
Exercises in Chemistry, arranged for the chemical laboratory of the Girls' High School, Philadelphia. Philadelphia, 1894.

KELLNER, J.
Handbuch der Zündwaarenfabrikation. Die Fortschritte und der heutige Standpunkt derselben. Wien, 1886. 8vo. Ill.

KEMPE, C.
Galvanoplastik (Die) für den Mittel- und Kleinbetrieb bearbeitet. Sechste Auflage. Leipzig, 1896. 8vo. Ill.

KEMSHEAD, W. B. (Bibl., p. 572.)
Inorganic Chemistry, adapted for the elementary stage of the Science and Art Department, and of the London University. New and enlarged edition. London, 1896. 8vo.

KEPPEL, T.
Weinbereitung (Die) im Alterthum und in der Neuzeit. Bayreuth, 1896.

KERL, BRUNO. (Bibl., p. 573.)
Grundriss der Metallhüttenkunde. Leipzig, 1873. 8vo. Ill.
Metallurgische Probierkunst. . . . Mit Supplement. Zweite Auflage. Leipzig, 1882–87. 8vo. Ill.

KERNDT, C. H. T.
Quæstionum physico-chemicarum sectio 1. De fructibus asparagi et bipæ Orellanæ. Lipsiæ, 1849. 8vo.

KERNOT, F.
L'acqua Filangieri minerale acidola-alcalina con l'analisi quantitativa da R. Monteferrante. Napoli, 1873. Ill.

KESSLER.
Kessler 'schen Fluate (Die). Neue Mittel zur Erhärtung und Conservirung von weichen Kalksteinen, Sandsteinen, Mörtel, Cementwaaren, Gyps und Thonwaaren. Nach der sechsten französischen Auflage übersetzt von H. Hauenschild. Zweite umgearbeitete und vermehrte Auflage. Berlin, 1895. 8vo.

KEYCHLER, A.
Théories (Les) physico-chimiques. Bruxelles, 1897. 8vo.

KEYSER, C. J. (Bibl., p. 574.)
En samling quantitativa, praktiska prof å mera allmänt forekommande ämnen. Lund, 1881. 8vo.

KEYSER, C. J. [Cont'd.]

Kemien ; första afdelningen, metalloider och syror. Landskrona, 1869. 8vo. Ill. Andra afdelningen, metaller och deras föreningar. 1 : Lätta metaller. Landskrona, 1871. 8vo. Ill. 2 : Tunga metaller Landskrona, 1874. 8vo. Ill. Tredje afdelningen, organisk kemi. Landskrona, 1876. 8vo. Ill.

Kurs i laborations-öfningar afsedd att förbereda den oorganiska kemiska analysen. Örebro, 1864. 8vo. Ill.

Organisk kemi, ett sammendrag för tekniska elementarläroverk och sjelfstudium. Förra afdelningen, vettkemi. Stockholm, 1866. 8vo. Ill. Senare afdelningen, djurkemi. Stockholm, 1867. 8vo. Ill. Andra upplagan. Stockholm, 1876.

Харичковъ, К. В.

Новыѣ методы химическаго анализа и приложеніе ихъ къ нѣкоторымъ техническимъ вопросамъ. Баку. 1893.

KHARICHKOF, K. V. New methods of chemical analysis, and their bearing on some technical questions. Baku, 1893.

Ходневъ, А. (Bibl., p. 574.)

Техническій курсъ Химіи. Часть неорганическая. С.-Петербургъ, 1855. 8o.

KHODNEF, A. Course of technological chemistry. Inorganic. St. Petersburg, 1855. 8vo.

О соединеніи минеральной и органической Химіи въ одно цѣлоѣ. Харьковъ. 1848. 8o.

On the union of inorganic and organic chemistry. Kharkov, 1848. 8vo.

Рукодство къ селитрованію въ Малороссіи и прилежащихъ къ ней селитропроизводительныхъ губерніяхъ. С.-петербургъ, 1858. 8o.

Manual of the manufacture of nitre in South Russia and the nitre-producing governments. St. Petersburg, 1858. 8vo.

KIELMEYER, A.

Entwickelung (Die) des Anilinschwarz in der Druckerei und Färberei. Leipzig, 1893.

KIER, GULIELMUS.

De attractione chemica. 1778. 8vo.

KIESELICH, E.

Praktische (Der) Bierbrauer. Ein auf praktischen Erfahrungen beruhendes Lehrbuch der Bierbrauerei. Mannheim, 1897. 8vo.

KIMMINS, C. W.

Chemistry (The) of Life and Health. London, 1892. 8vo.

KINGZETT, CHARLES THOMAS. (Bibl., p. 575.)

How to Disinfect; a guide to practical disinfection in everyday life and during cases of infectious illness. London and New York, 1895.

KIPPENBERGER, C.

Beiträge zur Reinisolirung, quantitativen Trennung und chemischen Charakteristik von Alkaloiden und glycosidartigen Körpern in forensischen Fällen, mit besonderer Rücksicht auf den Nachweis derselben in verwesenden Cadavern. Wiesbaden, 1895. 8vo.

Grundlagen für den Nachweis den Giftstoffen bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen. Für Chemiker, Pharmazeuten und Mediziner bearbeitet. Berlin, 1897. 8vo. Ill.

Kritische Studien über die Methoden der Kohlensäurebestimmung in Trink- und Mineralwässern, mit besonderer Berücksichtigung der Methoden der Trennung der freien und halbgebundenen von der zu monocarbonaten gebotenen Kohlensäure. Erlangen, 1894. 8vo.

KIRCHBACH, J. H.

Chemie und Mineralogie der Gewerbkunde. Leipzig, 1838. 3 vols., 8vo.

Zweite Ausgabe. Leipzig, 1841. 3 vols., 8vo.

KIRCHHOFF, G., und R. BUNSEN.

Chemische Analyse durch Spektralbeobachtungen (1860). Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig, 1895. 8vo. Ill.

Кириловъ.

Изслѣдованія надъ титаномъ. Москва, 1875. 8o.

KIRILOF. Researches on Titanium. Moscow, 1875. 8vo.

KIRMIS, M.

Chemische Winke für Gold-, Silberarbeiter, etc. Anleitung zur Kenntniss und zur Behandlung der Münzen. Berlin, 1894. 8vo.

Chemische Winke für Numismatiker. Anleitung zur Kenntniss und zur Behandlung der Münzen. Zweite Auflage. Berlin, 1894. 8vo.

Кислаковскій, Е. Д.

Систематическій ходъ химическаго анализа при помощи паяльной трубки. Москва, 1892.

KISLAKOVSKY, E. D. Systematic method of chemical analysis with the blowpipe. Moscow, 1892.

Киттары, М.

Лекціи о кожевенномъ производствѣ Москва, 1865. 8o.

KITTARY, M. Lectures on the manufacture of leather. Moscow, 1865.

KITTARY, M. [Con'd.]

Обозрѣніе С.-Петербургской выставки Русской мануфактурной промышленности 1861г. С.-Петербургъ, 1861. 8o.

Review of the St. Petersburg Exhibition of Russian manufactures in 1861. St. Petersburg, 1861. 8vo.

Очистка конопляного масла по способу Киттары. С.-Петербургъ, 1860. 8o.

Purification of linseed oil according to the method of Kittary. St. Petersburg, 1860. 8vo.

Публичній курсъ винокуренія. Москва, 1860. 8o.

Public course on distilling. Moscow, 1860. 4 parts, 8vo.

Русская печь какъ средство къ приготовленію консервовъ. Москва, 1859. 8o.

The Russian bakery-oven as applied to the preparation of conserves. Moscow, 1859. 8vo.

Кижнеръ, Н. М.

Объ аминахъ и гидразинахъ полиметиленоваго ряда. Москва, 1895. 8o.

KIZHNER, N. M. On amines and hydrazines of the polymethylen series. Moscow, 1895. 8vo.

Amine und Hydrazine der Polymethylenreihe. Entwicklungs-und Umwandlungsmethoden. Moskau, 1895.

KJELDAHL, J.

Ueber die Bestimmung der Zuckerarten. Wiesbaden, 1896. 8vo.

KJELLGREN, W.

Doktor H. Klenckes kemiska kokbok. Andra upplagan. Stockholm, 1860. 8vo.

KLAPROTH, M. H. (Bibl., p. 578.)

Saggi per servire di cognizione delle sostanze minerali. Estratti analitici di Ed. R. Conte di Vargas. Napoli, 1803. 8vo.

KLAU, T.

Kurzer Leitfaden für den ersten Unterricht in der anorganischen Chemie. St. Petersburg, 1895. 8vo. Ill.

Краткій отчеркъ химическихъ явленій. Юріевъ 1895. 8o.

Short sketch of chemical phenomena. Jurjew, 1895. 8vo.

KLECKI, V. VON.

Analytische Chemie des Vanadins. Hamburg, 1894. 8vo.

Untersuchungen über das Ranzigwerden und die Säurezahl der Butter. Leipzig, 1894. 8vo.

Клеффелъ.

Общепонятная Химія, исключительно предназначаная для фотографовъ. С.-Петербургъ, 1860.

KLEFFEL. Popular chemistry, especially arranged for photographers. Translated from the German by K. Rushilof. St. Petersburg, 1860.

KLEIN, JOSEPH. (Bibl., p. 578.)
Chemie, organischer Theil. Stuttgart, 1895. 16mo.

KLENCKE, PHILIPP FRIEDRICH HERMANN. (Bibl., p. 578.)
Chemisches Koch- und Wirthschaftsbuch. Gemeinfassliche Belehrung über die wichtigsten chemischen Vorgänge in Küche und Hauswirthschaft um nach naturgesetzlichen Grundsätzen Speisen zu bereiten und zu conserviren und dadurch zu sparen ohne zu entbehren, und zu geniessen ohne zu verschwenden. Nebst einem Anhange: Die Krankenküche. Ein Lehrbuch für nachdenkende Hausfrauen. Leipzig, 1857. 8vo.

KLETWICH, JOHANN CHRISTOPH.
* Dissertatio de phosphoro liquido et solido. Nov. 9, 1688. Francofurti, *n. d.* pp. [56], 4to.
Contains the history of the discovery of phosphorus.

KLEYER, AD. (Bibl., p. 579.)
Anorganische Experimental-Chemie. Stuttgart (?), 1889–93. 2 vols.
Vol. I: Metalloïde, von Steffen. 1889.
Vol. II: Metalle, von Steffen. 1893.
Chemie (Die) in ihrer Gesamtheit bis zur Gegenwart und die chemische Technologie der Neuzeit. Stuttgart, 1889–93. 2 vols., 8vo.

Клинге, А. Г.
Чернила. Москва, 1894. 8o.
KLINGE, A. G. Ink (Part of the Pharmaceutical "Bibliotheca" issued in Moscow). Moscow, 1894. 8vo.

KLINGHORN, EMMANUEL.
Die in neuester Zeit verbesserten Löthröhre, ihre Einrichtung, Construction und Anwendung, nebst Anweisung die verschiedenen Arten von Metallen zu löthen. Nach eigenen Erfahrungen und den besten Schriften über diesen Gegenstand bearbeitet. Quedlinburg, 1832. 8vo. Ill.

KLOBB, T.
Nouvelles synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Paris, 1896. Ill.

KLOTZSCH, O.
Untersuchungen über die Natur der Gährungserscheinungen. Nach eigenen Beobachtungen. Jena, 1869. 8vo.

KNAB, C.
Étude sur les goudrons et leurs nombreux dérivés. Paris, 1874. 8vo. Ill.
Bibliothèque scientifique industrielle et agricole des arts et métiers.

KNAB, LOUIS.

Fabrication (La) et l' emplois industrielle de l'acier. Paris, 1889. 8vo. Ill.

Minéraux (Les) utiles et l'exploitation des mines. Paris, 1894. 18mo. Ill.

Encyclopédie de chimie industrielle.

Traité de métallurgie des métaux autres que le fer. Paris, 18—. 8vo. Ill.

Traité des alliages et des dépots métalliques. Paris, 1892. 8vo. Ill.

KNAPP, FRIEDRICH LUDWIG. (Bibl., p. 579.)

Mineralgerbung mit Metallsalzen und Verbindungen aus diesen mit organischen Substanzen als Gerbemittel. Braunschweig, 1892. 8vo.

KNECHT, ED., CHR. RAWSON, and R. LOEWENTHAL.

Manual (A) of Dyeing, for the use of practical dyers, manufacturers, and students. London, 1892. 8vo. Ill.

Two vols. of text, and one vol. containing 144 specimens of dyed fabrics.

Handbuch der Färberei der Gespinnstfasern. Darstellung der Bleicherei und Färberei der losen Fasern, Garne und Gewebe für Färber, Chemiker und alle Interessenten der Färberei. Uebersetzt von R. Loewenthal. Berlin, 1893.

KNOEVENAGEL, EMIL.

Beiträge zur Kenntniss des asymmetrischen Kohlenstoffatoms. Heidelberg, 1892. 8vo. Ill.

KNOLL, C.

Guide pour les manipulations chimiques à l'usage de la classe de mathématiques spéciales. Paris, 1894. 12mo. Ill.

KOBELL, FRANZ VON. (Bibl., p. 580.)

Tafeln zur Bestimmung der Mineralien. . . . Dreizehnte Auflage von K. Oebbecke. München, 1893.

Таблицы для опредѣленія минераловъ помощію простыхъ испытаній сухимъ и мокрымъ путёмъ. С.-Петербургъ, 1894. 8o.

Tables for the Determination of Minerals by means of simple chemical experiments by the dry and wet methods. Translated from "Tafeln zur Bestimmung der Mineralien." St. Petersburg, 1894. 8vo.

KOBERT, R. (Bibl., p. 581.)

Compendium der praktischen Toxikologie. Dritte Auflage. Stuttgart, 1894. 8vo. Ill.

Lehrbuch der Intoxikationen. Stuttgart, 1893. 8vo. Ill.

See in Section III., Historische Studien aus dem Pharmakologischen Institute . . . Dorpat.

KOCH, G. A.

Naturgase (Die) der Erde, und die Tiefbohrungen auf brennbare Gase im Schlier von Oesterreich. Wien, 1893.

KOCH, P.

Ueber einige neue Fluoresceïnfarbstoffe. Basel, 1894. 8vo.

KOEFOED, EMIL.

Cycliske (De) Forbindelsers Chemi. Forelæsninger for den pharmaceutiske Læreanstalts Elever. Kjøbenhavn, 1894. 4to.

Privately printed.

Hvad man mindst gider huske. Repetitorium af et og andet i uorganisk Chemi for Mannducenter. Kjøbenhavn, 1890. 8vo.

Om Chloroformprocessen. Kjøbenhavn, 1889. 8vo.

Om nogle nitroso-platin-ammoniakforbindelser. Et Bidrag til nitrosylforbindelsernes Chemi. Kjøbenhavn, 1894. 8vo.

KOEFOED, EMIL, og H. SCHERNING.

Mindre Lærbog i den kvalitative organiske Analyse. Kjøbenhavn, 1891. 8vo.

KÖHLER, HERMANN.

Chemische Untersuchungen über die falschlich Hirnfehle genannten Substanzen und ihre Zersetzungsproducte. Halle, 1868. 8vo.

Steinkohlentheer (Der). Eine Monographie für Technik und Wissenschaft. Breslau, 1893. 8vo.

From Handwörterbuch der Chemie.

Карболовая кислота и карболовые препараты. С.-Петербургъ, 1891.

Carbolic acid and carbolic preparations. Translated from the German. St. Petersburg, 1891.

KÖHLER, L.

Technologische Processe für den chemischen Unterricht. Hamburg, 1894.

KÖLGES, B.

Bibliothek der gesammten Weinbau-Weinbereitungs- und Weinerziehungskunde, erläutert durch die bewährtesten Grundsätze der vegetabilisch-organischen Chemie. Ein önologisches Real-Wörterbuch. Frankfurt a. M., 1848. 8vo.

Oenochemie, oder Lehre von der Weinbereitung und Weinerziehung nach rationellen Grundsätzen; zunächst für Weingutsbesitzer, Weingutsverwalter, Weinerzieher, Weinhändler und Weinspekulanten, so wie auch für Weinkäufer, Weinkellermeister, Kelleraufseher, Kellergehülfen, Weincomptoiristen, Weinreisende und überhaupt für alle Zöglinge in der Weinbaukunde. Berlin, 1841. 8vo.

KÖNIG, H.

Vollständige Anleitung zur Schnellessig-Fabrikation. Nach chemischen Grundsätzen erläutert. Nebst einem Anhange über Tafel-, Frucht- und andere Essige. Quedlinburg, 1847. 8vo.

KÖNIG, J. (Bibl., p. 583.)

Chemie der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel. Dritte Auflage. Berlin, 1889–93. 8vo.

Procentische Zusammensetzung und Nährgeldwerth der menschlichen Nahrungsmittel. Sechste Auflage. Berlin, 1893. 4to.

Siebente verbesserte Auflage. Berlin, 1897. 4to.

Wie kann der Landwirth den Stickstoff-Vorrath in seiner Wirthschaft erhalten und vermehren? Dritte Auflage, neubearbeitet in Gemeinschaft mit E. Haselhoff. Berlin, 1893. 8vo.

KÖNIGSDORFFER, J. H.

Geöffnete (Das) Laboratorium. Altenburg, 1760.

KOEPPELIN.

Curso elemental de química teórico y práctico. Traducido de la segunda edicion y adicionado por Rafael Saez Palacios y Carlos Ferrari y Scardini. Madrid, 1843. 4to. Ill.

KÖRTE, FRANZ.

Chemische Blätter zusammengestellt behufs seiner Vorlesungen über den anorganischen Theil der Agriculturchemie. Berlin, 1845. 4to.

KOHLMANN, J. H. L.

Erste (Der) chemische Unterricht auf der Realschule zu Halle. Halle, 1852. 4to.

KOLBE, HERMANN. (Bibl., p. 584.)

Ueber den natürlichen Zusammenhang der organischen und unorganischen Verbindungen, die wissenschaftliche Grundlage zu einer naturgemässen Classification der organischen chemischen Körper (1859). Herausgegeben von E. von Meyer. Leipzig, 1897. 8vo.

Учебникъ неорганической Химіи. Москва, 1882.

Handbook of Inorganic Chemistry. Translated from "Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie," by Kartzef and Sabaneyef. Moscow, 1882.

KOLBYE, V.

Kemi, forklaret i Korthed for Begyndere. Kjøbenhavn, 1889. 8vo.

Andet Oplag. Kjøbenhavn, 1891. 8vo.

Колчугинъ, А.

Въ царьствѣ нефти. Москва, 1894. 8o.

KOLCHUGIN, A. In the realm of petroleum. Moscow, 1894. 8vo.

KOLLER.

Lehren (Die) der modernen Chemie. Populäre Darstellung zum Gebrauche für Anfänger in Studium der Chemie. Würzburg, 1870. 8vo.

KOLLER, F.

Surrogate (Die); ein Handbuch der Herstellung der künstlichen Ersatzstoffe für den praktischen Gebrauch von Industriellen und Technikern. Frankfurt am Main, 1893. 8vo. Ill.

KOLLER, THEODOR. (Bibl., p. 585.)

Elementarbuch der Chemie. Nach den neueren Ansichten der Wissenschaft für den Unterricht an Gewerb-, Real- und Präparanden-Schulen bearbeitet. Regensburg, 1870. 8vo.

Ersatzstoffe der chemischen Industrie, sowie der Essig- und Stärkefabrikation, der Weingeist- und Liqueurfabrikation, der Brauerei, der Nahrungs- und Genussmittel. Frankfurt, 1894. 8vo.

Ersatzstoffe von gewerblichen und technischen Fabrikaten und Gebrauchsgegenständen. Anweisung zur Herstellung derselben. Frankfort, 1894. 8vo.

Imprägnirungstechnik (Die). Handbuch der Darstellung aller fäulnisswiderstehende, wasserdichten und feuersicheren Stoffe. Wien, 1895. 8vo. Ill.

Kälte-Industrie (Die). Handbuch der praktischen Verwerthung der Kälte in der Technik und Industrie. Wien, 1896. 8vo. Ill.

Technik (Die) der Verbandstoff-Fabrikation. Ein Handbuch der Herstellung und Fabrikation der Verbandstoffe, sowie der Antiseptica und Desinfectionsmittel auf neuester wissenschaftlicher Grundlage. Wien, 1893. 8vo. Ill.

Wasserstoffsuperoxyd (Das) in seiner technischen, industriellen und ökonomischen Bedeutung. Hamburg, 1893. 8vo.

KONDO, KWAIJIRO, and TANAKA REINOSUKE [Editors].

Yūki Kwagaku [Organic Chemistry]. Tōkyo, 1892.

KONGL. FINANSDEPARTEMENTETS Kontroll- och Justeringsbyrå- Underdänigt uttalande i fräga om lämpligaste sætet ved beitämmandet af en gräns mellan svagdricha å ena samt starkare maltdrycker, å andre sidan. Stockholm, 1892. 8vo.

KONGL. OCH RIKSENS KRIGS-COLLEGII BERÄTTELSE, Om salpeter-Padois anliggande. Stockholm, 1847. 8vo.

KONINCK, LAURENT GUILLAUME DE. (Bibl., p. 586.)

Tableau synoptique des principales combinaisons chimiques. Louvain, 1833. Fol.

KONINCK, LUCIEN LOUIS DE.

Practical (A) Manual of Chemical Analysis and Assaying. American edition, edited with notes and an Appendix on Iron Ores, by A. A. Fesquet. Philadelphia, 1873.

Traité de chimie analytique minérale qualitative et quantitative. Liège, 1893–94. 2 vols., 8vo. Ill.

Qualitative und quantitative chemische Manipulationen. Zur Vorbereitung für das systematische Studium der chemischen Analyse. Nach der zweiten französischen Auflage übersetzt von A. Westphal. Berlin, 1897. 8vo. Ill.

KONINCK, OECHSNER DE.

See Coninck, Oechsner.

Коноваловъ, Д. П.

Ролъ контактныхъ дѣйствій въ явленіяхъ диссоціатіи. С.-Петербургъ, 1885. 8o.

KONOVALOF, D. P. The part played by contact actions in the phenomena of dissociation. St. Petersburg, 1885. 8vo.

Промышленность Соединенныхъ Штатовъ Сѣверной Америки и современные пріёмы химической технологіи. С.-Петербургъ, 1894.

The industry of the United States of America and the modern aspects of chemical technology. St. Petersburg, 1894.

Коноваловъ.

Нитрующее дѣйствіе азотной кислоты на углеводороды предѣльнаго характера. Москва, 1893. 8o.

KONOVALOF, M. J. The nitrating action of nitric acid on saturated hydrocarbons. Moscow, 1893. 8vo.

Нафтены, гексагидробензолы и ихъ производныя. Тверь, 1889. 8o.

Naphtens, hexahydrobenzols, and their derivatives. Tver, 1889. 8vo.

KOOIJ, D. M.

Stabiliteit (De) der waterstofverbindingen. Amsterdam, 1803. 8vo.

KOPPESCHAAR, W. F. (Bibl., p. 587.)

Eerste beginselen der toegepaste scheikunde, vrij bewerkt naar het Hoogduitsch. Leiden, 1878–79. 2 vols., 8vo.

Deel I: Metalloïden en lichte metalen.

Deel II: Metalen en metaalpraeparaten.

Deel III: Plantaardige stoffen verlichting en ververij.

Leerboek der chemie en van eenige harer toepassingen.

Deel I: Anorganische chemie; metalloiden. Leiden, 1875.

Tweede druk. Leiden, 1877.

Derde druk. Leiden, 1879.

Zevende druk. Leiden, 1895.

KOPPESCHAAR, W. F. [Cont'd.]

Deel II : Anorganische chemie ; metallen. Leiden, 1876.
Tweede druk. Leiden, 1878.
Derde druk. Leiden, 1881.

Deel III : Organische chemie, of de chemie der koolstofverbindingen. Leiden, 1876.
Tweede druk. Leiden, 1878.
Vjerde druk. Leiden, 1889.
Vijfde druk. Leiden, 1895.

Коренблитъ.

Химическые реактивы : ихъ приготовленіе, свойства испытаніе и употребленіе. Москва, 1889. 8o.
KORENBLIT. Chemical reagents : their preparation, proprieties, examination, and uses. Moscow, 1889. 8vo.

Алуминій, его добываніе, свойства, сплавы и соединенія. Москва, 1888.
Aluminium, its extraction, proprieties, and compounds. Moscow, 1888.

KORNAUTH, C.

Beiträge zur chemischen und mikroskopischen Untersuchung des Kaffees und der Kaffeesurrogate. München, 1890. 8vo.

Королковъ, А. Л. и Матюшенко, П. Т.

Начальній Учебникъ Физики и Химіи. Кіевъ, 1893; 1895.
KOROLKOF, A. L., and MATIUSHENKO, P. T. Elementary textbook of physics and chemistry. Second edition, Kiev, 1893 ; third edition, 1895.

KORT BEGRIP DER SCHEIKUNDE. Hellevoetsluis, 1853. 8vo.

KORT FREMSTILLING OG FORKLARING AF DE VIGTIGSTE FREMGANGSMAADER OG PRÖVER I DEN KVALITATIVE UORGANISKE ANALYSE. Til Brug for Studerende ved den polytechniske Læreanstalt. Trykt som Manuskript. Kjøbenhavn, 1882. 8vo.

KORTE BESCHRIJVING OVER DE AANWENDING EN HET MET VAN HET WATERGLAS. Bijeenverzameld uit wetenschappelijke Tijdschriften en opgaven van scheikunde, door gebrs. Marius te Arnhem. Arnhem, 1857. 8vo.

Кошлаковъ, Д.

Анализъ мочи. С.-Петербургъ, 1886. 8o.
KOSHLAKOF, D. Analysis of urine. Second edition, St. Petersburg, 1886. 8vo.

Котиковъ М.

Новыя свѣдѣнія о взрывчатыхъ веществахъ. С.-Петербургъ, 1881. 8o.
KOTIKOF, M. Novelties in explosives. St. Petersburg, 1881. 8vo.

Ковалевскій, С. (Bibl., p. 588.)

Элементарныя свѣдѣнія изъ Химіи. С.-Петербургъ, 1873. 8o.

KOVALEVSKY, S. Elementary notions of chemistry. St. Petersburg, 1873. 8vo. Second edition, St. Petersburg, 1879. 8vo. Third edition, St. Petersburg, 1882. 8vo. Sixth edition, St. Petersburg, 1896. 8vo.

Учебникъ Химіи. С.-Петербургъ, 1874. 8o.

Textbook of Chemistry. St. Petersburg, 1874. 8vo. Second edition, 1878; third edition, 1880; fourth edition, 1882; fifth edition, 1884; seventh edition, 1889; eighth edition, 1894.

Ковалевскій, В. (Bibl., p. 588.)

Основы культуры и технической переработки сахарнаго сорго. С. Петербургъ, 1883. 8o.

KOVALEVSKY, V. Principles of the culture and technical treatment of sorghum-sugar. St. Petersburg, 1883. 8vo.

Ковалскій.

Краткій отчеркъ химическихъ явленій. С.-Петербургъ, 1894. 8o.

KOVALSKY, J. A short sketch of chemical phenomena. St. Petersburg, 1894. 8vo.

Сборникъ опытовъ при помощи которыхъ можно познакомить дѣтей съ простыми физическими и химическими явленіями. Пособіе для учителей начальныхъ школъ. С.-Петербургъ, 1885.

Collection of experiments for instruction of children in simple physical and chemical phenomena. An aid for teachers of primary schools. St. Petersburg, 1885.

Ковайнко, А. А.

Извлеченіе золота изъ его рудъ химическимъ воднымъ путёмъ. С.-Петербургъ, 1894. 8o.

KOVAYNKO, A. A. Extraction of gold by the chemical wet way. St. Petersburg, 1894. 8vo.

KRAFFT, F. (Bibl., p. 588.)

Kurzes Lehrbuch der Chemie.

I: Anorganische Chemie. Dritte vermehrte und verbesserte Auflage. Leipzig und Wien, 1898. 8vo. Ill.

II: Organische Chemie. Wien, 1893. 8vo. Ill.

Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Leipzig und Wien, 1897. 8vo. Ill.

KRAMÁŘ, JOSEF.

Základové chemické technologie. v Olomonei, 1872.

KRAMER, E.

Anleitung zur rationellen Apfelweinbereitung nach dem gegenwärtigen Standpunkte der Theorie und Praxis. Berlin, 1893. 8vo. Ill.

Крамм, Л. Е.

Крахмалное производство и значеніе его для сельскаго хозяйства. Юрiевъ, 1895 8o.

KRAMM, L. E. Manufacture of starch and its importance for agricultural economy. Jurjew, 1895. 8vo.

KRARUP, OVE.

Den kvalitative Undersögelse af abnorm Urin. Anvisning til Benyttelsen af H. E. Holst's urinanalytiske Apparat. Kjøbenhavn, 1862. 8vo.

KRARUP-HANSEN, C. J. L.

Chemie for Landmænd. Første Del: Uorganisk Chemie. Kjøbenhavn, 1848. 8vo.

KRÁTKÝ, V.

Sirky. v Praze, 1879. 8vo.

KRATSCHMER, FL.

Die wichtigsten Geheimmittel und Specialitäten. Eine Sammlung der neuesten Untersuchungs-Ergebnisse über ihre Zusammensetzung. Leipzig und Wien, 1888.

KRAUCH, C. (Bibl., p. 589.)

Prüfung (Die) der chemischen Reagentien auf Reinheit. Dritte vermehrte Auflage. Berlin, 1896. 8vo.

KRAUSE, R.

Moderne (Die) Sprengtechnik, zum Selbststudium und practische Gebrauch, für Architekten, Ingenieure, Steinbruchbesitzer, Unternehmer und Bauhandwerker bearbeitete. Fulda, 1893. Ill.

Краузе, В. М.

Нефтяныя богатства въ Америкѣ и въ Россіи. С.-Петербургъ, 1894. 8o.

KRAUSE, V. M. Petroleum riches in America and Russia. St. Petersburg, 1894. 8vo.

KRAUT und BIEDERMANN.

Industrie (Die) der Fettkörper auf der Wiener Austellung. Braunschweig, 1877. 8vo.

KRECHEL, GEORGES, et C. REMY.

Contribution à l'analyse chimique des vins. Reims, 1890. 8vo.

KRECKE, F. W. (Bibl., p. 589.)

Handleiding der chemische technologie. . . . Tweede vermerderde druk. Gorinchem, 1888. 8vo.

Кретовичъ.

Селитріяній промыселъ на Вольгѣ. С.-Петербургъ, 1870. 8o.

KRETOVICH, J. J. Salpeter industry on the Volga. St. Petersburg, 1870. 8vo.

KREUSLER, U. (Bibl., p. 590.)
Einführung in die qualitative chemische Analyse. Bonn, 1894. 16mo.

KRIZKOVSKY, O.
Tabelle zur Bestimmung des Reinheits-Quotienten in Dünnsäften von 9 bis 13° Brix. Wien, 1897. 8vo.

KRÖNIG, A. (Bibl., p. 591.)
Chemie (Die) bearbeitet als Bildungsmittel für den Verstand zum Gebrauche bei dem chemischen Unterricht an höheren Lehranstalten. Berlin, 1864. 8vo.

Задачи по Химіи. Одесса, 1875. 8o.
Chemical Problems. Odessa, 1875. 8vo.

KRONSER, VICTOR NICOLAUS.
Schwefel-Aether (Der). Seine chemische Bereitung, Eigenschaft und Anwendung, nebst ausführlichem Berichte der ersten und interessantesten damit gemachten Versuche bei Operationen und verschiedenen Krankheitsfällen, sowie über deren Verlauf und Nachbehandlung. Wien, 1847. 8vo. Ill.

KRÜGER, M.
Gehaltsbestimmungen der galvanischen Bäder und die Chemikalien des Galvanotechnikers. Berlin, 1896. 8vo.

KRÜSS, GERHARD. (Bibl., p. 591.)
Specielle Methode der Analyse. . . . Zweite durchgesehene und vermehrte Auflage. Hamburg, 1893. 8vo. Ill.

KRUIS, KAREL.
Kritické příspěvky ku posudku o způsobu práce v našich lihovarech. v Praze, 1882. 8vo.
O jedovatých barvách. v Praze, 1879. 8vo.
O synthetických barvivech. v Praze, 1879. 8vo.

Крупскій, А.
О русскихъ химическихъ заводахъ въ ихъ домашней обстановкѣ и внѣшнихъ обстоятельствахъ. С.-Петербургъ, 1873. 8o.
KRUPSKY, A. On the Russian chemical works in their internal and external conditions. St. Petersburg, 1873. 8vo.
Нынѣшное пивоварное производство заграницею. С.-Петербургъ, 1871. 8o.
Foreign brewing. St. Petersburg, 1871. 8vo.
Албуминъ изъ крови. С.-Петербургъ, 1870. 12o.
Manufacture of albumen from blood. St. Petersburg, 1870. 12mo.

KRUTZSCH, K. L. (Bibl., p. 592.)
A B C i kemi för skogshushallare och landtbrukare. Ofversättning af W. C. Kallström. Stockholm, 1895. 8vo.

KUBEL-TIEMANN'S ANLEITUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON WASSER.
See Kubel, Wilhelm (Bibl., p. 592), *and* F. Tiemann, und A. Gärtner, *in this volume*.

KUBERT, FERDINAND A.
Chemické tabulky. v Praze, 1862.

Кудріавцевъ, А.
Пчелиній воскъ какъ продуктъ для выдѣлки церковныхъ свѣчъ. Калуга, 1893. 8o.
KUDRIAVTZEF, A. Bees-wax as material for church candles. Kaluga, 1893. 8vo.

KÜHLING, O.
Handbuch der stickstoffhaltigen Ortho-Condensations-Producte. Berlin, 1893.

KÜHN, C. G.
Tausend Experimente der Physik und Chemie. Aus dem englischen. Leipzig, 1822–23. 2 vols., 8vo.

KÜHN, OTTO BERNHARD. (Bibl., p. 593.)
Anleitung zu qualitativen chemischen Untersuchungen. Leipzig, 1830. 8vo. Ill.
Zweite unveränderte Ausgabe. Leipzig, 1842. 8vo. Ill.

KÜNKLER, A.
Fabrikation (Die) der Schmiermittel, Maschinenschmiermittel, Lederschmiermittel und Andere. Mannheim, 1897. 8vo. Ill.
Harzindustrie (Die). 1: Destillation (Die) des Harzes und der Harzöle, die Raffination der Harzöle und die Nebenproducte. Mannheim, 1897. 8vo. Ill.
Maschinenschmierung (Die), die Schmiermittel und ihre Untersuchung. Nebst einem Anhang: Die Lieferungsbedingungen der deutschen Eisenbahnen. Für Chemiker, Ingenieure und Fabrikanten. Mannheim, 1893. 8vo. Ill.

KÜSTER, F. W.
Logarithmische Rechentafeln für Chemiker. Leipzig, 1894. 8vo.

KUNCKEL, JOHANN VON LÖWENSTERN. (Bibl., p. 594.)
Collegium physico-chymicum experimentale oder laboratorium chymicum. Dritte Auflage. Hamburg, 1738. 8vo.

KUNHARDT, W. B.
Practice (The) of Ore Dressing in Europe. Second edition, New York, 18—. 8vo.

KUNTZE & Co.

Om drichsvattnet. Stockholm, 1885. 8vo.

Ueberdas Trinkwasser. Stockholm, 1885. 8vo.

On potable water. Stockholm, 1885. 8vo.

Sur l'eau à boire. Stockholm, 1885. 8vo.

Vårt drichsvatten. Stockholm, 1891. 8vo.

KUNZE, W. E.

Ueber die quantitative Bestimmung und Trennung der Cacao-Alkaloide. Wiesbaden, 1893. 8vo.

KUPFFER, A. T. VON.

Handbuch der Alkoholometrie. Berlin, 1865. 8vo. Ill.

KUPFFERSCHLÆGER, Is. (Bibl., p. 595.)

Traité d'analyse chimique qualitative par la voie humide. Liège, 1875. 8vo.

Курбаловъ, Д.

Изслѣдованіе нѣкоторыхъ животныхъ жировъ. Казань, 1892. 8o.

KURBATOF, DIODOR. Researches on some animal fats. Kazan, 1892. 8vo.

Куриловъ, В. В.

Дѣйствіе перекиси водорода на соединенія двухатомыхъ металловъ перекиси, которыхъ неизвѣстны. Казань. 1889. 8o

KURILOF, V. V. The action of hydrogen peroxyd on compounds of diatomic metals, the peroxyds of which are unknown. Kazan, 1889. 8vo.

Курнаковъ, Н.

Химія. С.-Петербургъ, 1895. 4o.

KURNAKOF, N. Chemistry. St. Petersburg, 1895. 4to. Lithographed.

Курнаковъ, Н. С.

О вліяніи Гидратаціи на растворимость. С.-Петербургъ, 1894. 8o.

KURNAKOF, N. S. On the influence of hydration upon solubility. St. Petersburg, 1894. 8vo.

О вычисленіи температуръ горѣнія. С.-Петербургъ, 1893.

On the calculation of temperatures of combustion. St. Petersburg, 1893.

KURRER, JACOB WILHELM HEINRICH VON. (Bibl., p. 596.)

Ueber kieselsaure Verbindungen [Wasserglas] und deren vortheilhafte Verwendung in der Druck- und Färbekunst, sowie zum schwermachen, verdichten, appretiren und waschen der verschiedenen Webestoffe, dann über die erfolgreiche Anwendung des Wasserglases für viele andere industrielle, technische und Baugegenstände. Zwickau, 1857. 8vo.

Курсъ медицинской Химіи составленный по програмамъ медицинской коммиссіи. Кіевъ, 1893. 16o.

Course of medical chemistry, according to the program of the Medical Commission. Kiev, 1893. 16mo.

KURZE UND DEUTLICHE VORSTELLUNG DER EDLEN PROBIER-KUNST. Nürnberg, 1718. 8vo.

KURZES REPETITORIUM DER CHEMIE. (Bibl., p. 596.)

Gearbeitete nach den Werken und Vorlesungen von Fresenius, Gorup-Besanez, Graham-Otto und Andere. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Theil I. Anorganische Chemie bearbeitet von E. Boyk. Wien, 1895. 8vo.

KURZES REPETITORIUM DER CHEMISCHEN ANALYSE. (Bibl., p. 596.)

Abtheilung II, Quantitative Analyse. Wien, 1892.

KURZES REPETITORIUM DER PHARMACEUTISCHEN CHEMIE (zugleich als Commentar zu den chemischen und pharmaceutischen Präparaten der Pharmacopoea Germanica). Gearbeite nach den Werken und Vorlesungen von Flückiger, Hager, Schmidt und Andere. Wien, 1893. 2 parts, 8vo.

KURZES REPETITORIUM DER TOXICOLOGIE. Gearbeitet nach den Werken und Vorlesungen von Orfila, Kobert, Dragendorff und Andere. Wien, 1893.

KUX, H.

Gasvolumetrische Bestimmung organischer Säuren und der Jodsäure. Wiesbaden, 1893. 8vo.

Кузнецовъ, П. А.

Объ удобреніи почой Фосфоритомъ. Изданіе для народа. Смоленскъ, 1895 16o.

KUZNETZOF, P. A. On the fertilizing of soil with phosphates. Popular edition. Smolensk, 1895. 16mo.

KWAGAKU TOKUHON.

[Chemical Reader; translated by] Kawanoto Kōmin. Tōkyo, 1875. 21 vols.

KYLE, JUAN J. J.

Composicion (La) química de las Aguas. Buenos Aires, 1897.

Petroleo (El) de la Provincia de Jujuy; conferencia dada en la Asemblia de la Sociedad Cientifica Argentina el 17 Mayo de 1879. Buenos Aires, 1879. 4to.

LAACHE, S. (Bibl., p. 597.)

Guide pratique de l'analyse des urines. Traduit de l'allemand par X. Francotte. Deuxième édition française. Bruxelles, 1889. 12mo. Ill.

Urin-Analyse for Læger. Christiania, 1883. 8vo.

LAAR, J. J. VAN.

Systeem (Het) der Wetenschappen. Amsterdam, 1887.

Thermodynamik (Die) in der Chemie. Mit einer Vorwort von J. H. van't Hoff. Amsterdam und Leipzig, 1893. 8vo.

LABARRAQUE, ANTOINE GERMAIN. (Bibl., p. 597.)

Chlorides of Soda and Lime. Translated by Jacob Porter. Second edition. New Haven, 1831. 8vo.

LABARRE, A.

Notice sur la fabrication de la bière avec le jus de canne et par divers procédés pouvant s'employer dans les pays chauds. Paris, 18–. 8vo.

Notice sur la fabrication du fromage dans les colonies. Paris, 18—. 8vo.

Notice sur la fabrication des liqueurs, sirops, boissons rafraîchissantes, spéciales pour les colonies sans distillation ni appareils. Paris, 18—. 8vo. Ill.

Notice sur la fabrication du sucre blanc de canne sans filtration sur noir animal. Paris, 18—. 8vo. Ill.

Notice sur la fabrication des vinaigres dans les pays tropicaux; vinaigres de jus de canne fermenté d'alcool, etc., imitant le vinaigre de vin. Paris, 18—. 8vo. Ill.

Notice sur la fabrication du vin dans les colonies et les pays chauds avec les jus de canne, de sorgho, de fruits. Paris, 18—. 8vo. Ill.

Notice sur la fabrication, rectification et désinfection des alcools de mélasse, de canne et autres. Production d'alcool bon goût pour la consommation. Paris, 18—. 8vo. Ill.

Notice sur la fabrication des savons et des parfums. Savons ordinaires et de toilette. Parfums pour toilette et pour mouchoirs. Eaux dentifrices et de toilette. Pommades et cosmétiques. Parfums pour poudre de riz. Paris, 18—. 8vo. Ill.

Renseignements chimiques fournis à la brasserie. Suivis d'une note de prix de produits chimiques, de drogueries et instruments de laboratoire. Paris, 1874. 8vo.

LABARTHE, PAUL.

Les eaux minérales et les bains de mer de la France. Nouveau Guide pratique du médecin et du baigneur. Précédé d'une introduction par A. Gubler. Paris, 18—. 12mo.

LABORATORIUM (DAS). Eine Sammlung von Abbildungen und Beschreibungen der besten und neuesten Apparate zum Behuf der practischen und physikalischen Chemie. Weimar, 1825–40. 4to.

LABORATORY TABLES FOR QUALITATIVE ANALYSIS. Drawn up by the Demonstrators in Chemistry of the Owens College. Manchester, 1896.

LA CHASTRE, R. DE.

Prototype (Le), ou très parfait et analogique exemplaire de l'art chimicque à la phisique, ou philosophie de la science naturelle, contenant les causes, principes et démonstrations scientifiques de la certitude dudit art. Paris, 1620. 16mo.

Лачиновъ, Д. А.

Проѣктъ промышленнаго добыванія водорода посредствомъ Электролиза. С.-Петербургъ, 1893. 8o.

LACHINOF, D. A. A method for the industrial preparation of hydrogen by means of electrolysis. St. Petersburg, 1893. 8vo.

LACHMANN, ALEXANDER G.

Praxis und Theorie der Weissbleiche, oder die Bleichkunst baumwollener und linnener Zeuge, mit besonderer Berücksichtigung der damit verbundenen Handgriffe und Vortheile, so wie der durch den Gebrauch der Bleichagentien bedingten chemischen Prozesse. Leipzig, 1845. 8vo.

LACHMANN, ALEXANDER G., und L. VON REICHENBACH.

Allgemeine Farbewaaren-, Chemikalien-, und Droguen-Kunde. Ein Handbuch für Apotheker, Droguisten, Farbewaarenhändler und Färber. Leipzig, 1851. 8vo. Ill.

LACOTE, A.

Synthèse des corps azotés. Paris, 1880. 8vo.

LA COUX, H. DE.

L'or. Gîtes aurifères. Extraction de l'or, traitement du minerai. Emplois et analyse de l'or. Vocabulaire aurifère. Paris, 1896. 16mo. Ill.

Bibliothèque des actualités industrielles.

LAGERMARCK, H.

Förberedande öfningsuppgifter för nybegynnare i den qvalitativa kemiska analysen. Bearbetning efter F. Wöhlers "Beispiele zur ersten Uebung in der chemischen Analyse." Helsingfors, 1865.

LAGRANGE, EDMONDE JEAN BAPTISTE BOUILLON. (Bibl., p. 598.)

Handbuch der Chemie übersetzt von D. Jäger. Leipzig, 1801–03. 8vo.

LAINER, ALEXANDER. (Bibl., p. 598.)

Anleitung zu Laboratoriums-Arbeiten mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse des Photographen. Halle a S., 1892. Ill.

Anleitung zur Verarbeitung photographischer Rückstände sowie zur Erzeugung und Prüfung photographischer Gold-, Silber- und Platinsalze. Halle, 1895. 8vo. Ill.

LAJOUX, H., et A. GRANDVAL.

Médicaments chimique organiques inscrits au Supplément du Codex. Dosage des alcaloïdes dans les drogues simples et les médicaments. Reims, 1897. 8vo.

LALANNE, LÉON.

Abaque des équivalents chimiques pour faire suite à tous les traités de chimie. Deuxième édition. Paris, 1851. 16mo.

Ламанскій.

О нефтяномъ, каменноугольномъ и водяномъ газѣ. Сравнительный обзоръ. С.-Петербургъ, 1887.

LAMANSKY. On petroleum-, coal-, and water-gases. A comparative review. St. Petersburg, 1887.

Ламанскій С.

Современные способы изслѣдованія смазочныхъ веществъ. С.-Петербургъ, 1883. 8o.

LAMANSKY, S. Modern methods of investigating lubricating substances. St. Petersburg, 1883. 8vo.

LAMBERT.

Tableaux méthodiques de chimie présentant l'état actuel de cette science d'après les meilleurs auteurs. Lille, *n. d.* 4to.

LAMBLING.

Chimie des liquides et des tissus de l'organisme. Paris, 1897.

Encyclopédie chimique.

LAMI, PAOLO.

Elementi di chimica ad uso dei Licei. Pistoia, 1890. 16mo.

LAMMANIS, GABRIELE.

Introduzione alla scienza chimica. Napoli, 1806. 8vo.

LANCE, C. C.

Milk-testing and payment for milk by results. Second edition. Melbourne, 1894.

LANCELLOTTI, FRANCESCO. (Bibl., p. 600.)

Elementi di chimica. . . . Quinta edizione, 1839. 2 vols., 8vo.

LANCILLOTTI, CARLO. (Bibl., p. 600.)
Guida alla chimica. . . . [Another edition], 1681.
Il chimico disvelato. Milano, 1673. 12mo.

LANDAUER, F. (Bibl., p. 601.)
Analisi al cannello. . . . Seconda edizione, tradotta da V. Fino. Torino, 1894. 8vo. Ill.

LANDAUER, JOHANN. (Bibl., p. 601.)
Analyse au chalumeau. Manuel pratique. Édition française publiée avec l'autorisation de l'auteur par J. A. Montpellier, 1895. 8vo. Ill.
Spectral Analyse (Die). Braunschweig, 1896. 8vo.

Λάνδερερ, Ξ.
Στοιχεῖα τῆς ἀναλυτικῆς χημείας. Ἐν Ἀθήναις, 1842. 8vo.
Χημεῖα γενικὴ συμπεριλαμβάνουσα τὴν ἀνόργανον, ὀργανικὴν καὶ ἀναλυτικὴν χημεῖαν. Ἐν Ἀθήναις, 1861. 8vo.

Λάνδερερ, Ξ., καὶ Ἰ. Σαρτώρη.
Χημεῖα. Ἐν Ἀθήναις, 1840. 2 vols., 8vo.

LANDERO, C. F. DE, y R. PRIETO.
Dinamica-química. I. Algunas relaciones entre los pesos equivalentes de los cuerpos simples y los colores de formacion de algunos compuestos. II. Concordancia entre los teoremas termo-químicos de Berthelot y la teoría del choque entre las particulas correspondientes. Guadalajara, 1886. 8vo.

LANDI, L.
Le principali ricerche analitiche sull'orina. Pisa, 1887.

LANDIS, E. K.
Volumetric Tables for Pig-Iron, Steel, and Ore Analyses. Pottstown, Pa., 1892. pp. 30, 18mo.

LANDOLT, H. (Bibl., p. 601.)
Ueber die chemischen Vorgänge in der Flamme des Leuchtgases. Breslau, 1856.

LANDOLT, H., und R. BÖRNSTEIN.
Physikalisch-chemische Tabellen. Zweite Auflage. Berlin, 1893.

LANDRIANI, MARSIGLIO. (Bibl., p. 601.)
Dissertazione chimica sopra il bleu di Prussia e l'alkali phlogisticato. 4to.

LANFREY.
Mémoire sur des substances explosives à base de nitro-cellulose. Paris, 1879. 8vo.

LANG, HERBERT.

Matte-Smelting; its principles and later developments. With an account of the pyritic processes. New York, 1886. 8vo.

LANG, J.

Kontrollanalyser af de under åren 1889–91 vid Apotekarnes vattenfabrik i Göteborg tillverhade mineralvatten. Göteborg, 1891. 8vo.

LANG, VICTOR. (Bibl., p. 602.)

Fabrikation (Die) von Kunstbutter. . . . Zweite Auflage. Wien, Pest, Leipzig, 1885.

LANGBEIN, G. (Bibl., p. 602.)

Populär-wissenschaftliche Vorträge über einige Capitel der Chemie für Jedermann. Die Genussmittel. Leipzig, 1869. 8vo. Ill.

Vollständiges Handbuch der galvanischen Metall-Niederschläge (Galvanostegie und Galvanoplastik) mit Berücksichtigung der Contaktgalvanisirungen, Eintauchevervahren des Färbens der Metalles sowie der Schleif- und Polirmethoden. Leipzig, 1886. 8vo. Ill.

Zweite Auflage. Leipzig, 1889. 8vo. Ill.

A Russian translation, by S. J. Sasonov, was published at St. Petersburg in 1895. 8vo.

LANGE, CORNELIA C. DE.

Vergelijkende aschanalyses. Alkmaar, 1897. 8vo.

LANGENBECK, KARL.

Chemistry (The) of Pottery. Easton, Pa., 1895.

LANGHANS, H. W.

Zusammensetzung und Ernährungswerth der gebräuchlichsten Nahrungsmittel. Nach den besten neuern Analysen tabellarisch zusammengestellt. Nürnberg, 1868. Fol.

LANGLEBERT, EDMONDE.

Tableau analytique des substances chimiques minérales employées dans la médecine et dans les arts, d'après la méthode dichotomique. Paris, 1840. 18mo.

LANGLEBERT, J. (Bibl., p. 602.)

Manuel de chimie rédigé d'après les nouveaux programmes officiels de l'enseignement des lycées impériaux prescrits pour les examens du baccalauréat. Dixhuitième édition. Paris, 1869. 12mo.

Chimie. (Notation atomique.) Quarante quatrième édition. Paris, 1893. 12mo. Ill.

LANGLOIS, PAUL.

Lait (Le). Paris, 1892. 12mo. Ill.

Encyclopédie des aides-mémoires.

LANKESTER, E. L.

Our Food, being lectures delivered at the South Kensington Museum. Third edition. London, 1876. 12mo.

LANSBERG.

Analyse chimique des eaux thermales d'Aix-la-Chapelle. Aix-la-Chapelle, 1810.

LAPPARENT, H. DE.

Vin (Le) et l'eau-de-vie de vin. Paris, 1895. 8vo. Ill.

LAPRAIK, W.

Ueber die Absorptionsspectra einiger Chromverbindungen. Erlangen, 1893. 8vo.

LA PUERTA, G. DE.

Tratado de química inorgánica con applicaciones á la farmacia e industria. Madrid, 1897. 2 vols., 4to. Ill.

LARBALÉTRIER, ALBERT. (Bibl., p. 603.)

Résidus (Les) industriels employés comme engrais. Industries minérales et animales. Paris, 1896. 12mo.

Encyclopédie scientifique des aides-mémoires.

Résidus (Les) industriels employés comme engrais. Industries végétales. Paris, 1896. 12mo.

Tabac (Le) ; études historiques, chimiques, agronomiques, industrielles, hygiéniques et fiscales sur le tabac à fumer, à priser et à mâcher. Manuel pratique à l'usage des consommateurs-amateurs, planteurs et débitants. Paris, 1891. 16mo. Ill.

Traité pratique des savons et des parfums. Manuel raisonné du cabinet de toilette renfermant plus de 500 recettes et formules permettant de préparer soimême les savons et les parfums usuels. Paris, 1893. 16mo. Ill.

LARSON, A.

Något om den kemiska industrien i Sverige. Helsingborg, 1886. 4to.

LARUE, V., et LEON DROUX.

Théorique et pratique de la fabrication des bougies et des savons, fabrication des chandelles, parfumerie de savons de toilette. Deuxième édition. Paris, 1887. 8vo. 1 vol. of text and 1 atlas of plates.

LASCELLES, B. P.

Single-Salt Analysis. London, 1896.

LASSAR-COHN. (Bibl., p. 604.)

Arbeitsmethoden für organisch-chemische Laboratorien. . . . Zweite Auflage. Hamburg, 1893. 8vo. Ill.

Laboratory (A) Manual of Organic Chemistry. A compendium of laboratory methods for the use of chemists, physicians, and pharmaceutists. Translated with the Author's sanction from the second German edition by Alexander Smith. New York, 1895. 12mo.

Chemie (Die) im täglichen Leben. Gemeinverständliche Vorträge. Zweite umgearbeitete und vermehrte Auflage. Hamburg, 1897. 8vo. Ill.

Chemistry in Daily Life. Popular Lectures. Translated by M. M. Pattison Muir. London, 1896. 8vo. Ill.

Praxis der Harnanalyse. Anleitung zur chemischen Untersuchung des Harns, nebst Anhang: Analyse des Mageninhalts. Hamburg, 1897. 8vo.

LASSEN, G. H.

Törrdestillation af töre för framställning af träolja, tjäre, kol m. m.- aftryck ur illustrerd teknisk tidning. Stockholm, 1871. 8vo.

LAUBER. (Bibl., p. 604.)

Handbuch des Zeugdrucks. Unter Mitwirkung von J. Herzfeld. Leipzig. Vol. II in 1893.

With specimens of dyed fabrics.

LAUGIER, E., et A. DE KRAMER. (Bibl., p. 605.)

Synoptische Tabellen, oder gedrängte Darstellung des chemischen Verhaltens der salzfähigen Basen. Aus dem französischen übersetzt. Nürnberg, 1829. 8vo.

Tavole sinottiche ossia compendio de' caratteri chimici delle basi salificabili. Tradotta del francesi. Milano, 1828.

LAUNAY, LOUIS DE.

L'argent. Géologie—Métallurgie — Emploi industriel — Rôle économique. Paris, 1895. 18mo. Ill.

Encyclopédie de chimie industrielle.

LAURENS, L.

Observations sur les essais alcalimétriques des sels de soude du commerce fabriqués à Marseille, et moyen simple pour apprécier le carbonate de soude et le sulfate qui s'y trouvent contenus. Marseille, 1819. 8vo.

Recherches sur les savons du commerce, suivies de quelques observations relatives au moyen de détruire les sulfures contenus dans les lessives des soudes artificielles. Marseille, 1811. 8vo.

LAURIE, A. P.

Food (The) of Plants; an introduction to Agricultural Chemistry. New York, 1893. 8vo. Ill.

LAURILLARD, E.

Iets over de alchemie. Amsterdam, 1871.

LAVACHE, A.

Vernis et huiles siccatives. Vernis volatils et gras. Paris, 1896. 8vo.

LAVÉN, A. W. (Bibl., p. 605.)

Oorganisk kemi i sammandrag. Stockholm, 1844. 8vo.

Andra upplagan. Stockholm, 1855. 8vo.

LAVIELLE, CHARLES.

Les principales stations chlorurées-sodiques d'Europe et d'Algérie. Généralités, action, modes d'emploi, composition chimique, etc. Paris, 1894. 8vo.

LAVOISIER, ANTOINE LAURENT. (Bibl., pp. 605–607.)

Abhandlungen über die Wirkung des durch die Lebensluft verstärkten Feuers, aus dem französischen übersetzt von F. L. Ehrmann. Strassburg, 1787. 8vo.

Essays on the effects produced by various processes on Atmospheric Air; with a particular view to an investigation of the constitution of the acids. . . . Translated from the French by T. Henry. Warrington, 1783. 8vo.

Œuvres, [etc.]. Vol. VI. Rapports à l'Académie, notes et rapports divers, agriculture, etc. Paris, 1893. pp. iii.–722, 4to.

Schets van het scheikundige leerstelsel van Lavoisier. W. van Barneweld. Amsterdam, 1791. 8vo.

Лавровъ, Н. И. (Bibl., p. 607.)

Краткій Очеркъ Химіи. С.-Петербургъ, 1866.

LAVROF, N. J. A short sketch of chemistry. St. Petersburg, 1866.

Приложеніе къ начальному курсу Химіи Потылицына. С.-Петербургъ, 1882.

Supplement to the primary course of chemistry by Potylitzyn. St. Petersburg, 1882.

Описаніе красокъ употребляемыхъ на жидкостяхъ въ картинной и декораціонной Живописи и при окраскѣ зданій. С.-Петербургъ, 1869. 8o.

Description of colors employed in artistic and decorative painting, as well as in painting of houses. St. Petersburg, 1869. 8vo.

Лавровъ, Н. и Нечаѣвъ, Н.

Курсъ Химіи въ объёмѣ программы военныхъ училищъ Москва, 1893. 8o.

LAVROF, N., and NECHAYEF, N. Course of chemistry according to the programs of the Military Schools. Moscow, 1893. 8vo.

Лаксманъ, К.

О введеніи щелочной искораѣмой соли на стеклоплавилныхъ заводахъ вмѣсто поташа. Открытіе Лаксмана. С.-Петербургъ, 1795. 8o.

LAXMAN, K. On the introduction of fossil alkali (native sulfate of soda from the Siberian salt-lake) into glassworks in place of potash. [A discovery of Laxman.] St. Petersburg, 1795. 8vo.

LEÃO, MIGUEL LEITE FERREIRA, F. A. ALVES, e L. D'ALMEIDA AZVEDO. As aguas mineraes de Moledo : sua composiçaõ chimica, acçaõ physiologica e effeitos therapeuticos. Çoimbra, 1871. pp. 158. Ill.

LEBENSMITTELBUCH. (Populärer Theil.) Herausgegeben vom Verein Schweizerischer analytischer Chemiker. Bern, 1897. 8vo.

LEBLANC, HENRI.

Volkommene (Der) Lust-Feuerwerker. Zweite Auflage. Hamburg, 1864. 8vo.

LE BLANC, MAX.

Lehrbuch der Elektrochymie. Leipzig, 1895. 8vo. Ill.

Elements (The) of Electrochemistry. Translated by W. R. Whitney. New York, 1896. 12mo.

LE CHATELIER, H. (Bibl., p. 608.)

Procédés d'essais des matériaux hydrauliques. Paris, 1893. 8vo.

LEÇONS DE CHYMIE DE L'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER. Paris, 1750. 8vo.

LECOQ DE BOISBAUDRAN. (Bibl., p. 608.)

Séparation du Gallium d'avec les autres éléments. Paris, 1884. 8vo.

LEDEBUR, A. (Bibl., p. 609.)

Alliages (Les) métalliques et leur emploi dans l'industrie. Traduit par E. Seeligmann. Paris, 1894. 8vo.

Gasfeuerungen für metallurgischen Zwecke. Leipzig, 1891. 8vo. Ill.

Handbuch der Eisenhüttenkunde. Zweite Auflage. Leipzig. 1893–94. 8vo. Ill.

Manuel théorique et pratique de la métallurgie du fer. Traduit de l'allemand par Barbary de Langlade, revu et annoté par F. Valton. Paris, 1895. 2 vols. 8vo. Ill.

Руководство къ химическому изслѣдованію предмѣтовъ желѣзнаго производства.

Manual of the chemical investigation of iron works. Translated from "Leitfaden für Eisenhütten-Laboratorien." 1885.

LE DOCTE, HENRI.

Mémoire sur la chimie et la physiologie végetales et sur l'agriculture. Bruxelles, 1849. 8vo.

LEE, J. B.

On Indigo Manufacture; a practical and theoretical guide to the production of the dye. With numerous illustrative experiments. London, 1892. 8vo.

LEET, A. N.

Petroleum Distillation and modes of testing hydrocarbons, being an exhaustive treatise concerning old and new processes of separating and refining mineral oils; together with directions as to the setting and construction of stills, treating-houses and all the appurtenances of oil-refineries. New York, 1884. 8vo.

LEFEBVRE, CH.

Neues chemisches Verfahren Talg ohne Grieben auszulassen. Gotha, 1829. 8vo.

LEFERT, PAUL.

Aide-mémoire de chimie médicale. Paris, 1893. 16mo.

LEFÈVRE, JULIEN.

Carbure de calcium et acétylène. Paris, 1897. 12mo. Ill.
Encyclopédie de chimie industrielle.

Savons et bougies. Paris. 12mo. Ill.
Encyclopédie de chimie industrielle.

LEFÈVRE, LÉON.

Traité des matières colorantes organiques artificielles, de leur préparation industrielle et de leurs applications. Paris, 1896. 2 vols., 8vo. Ill.
Dyed fabrics.

LEFFMANN, HENRY. (Bibl., p. 610.)

Handbook of Structural Formulæ for use of students, containing 180 structural and stereochemic formulæ. Philadelphia, 1897. Oblong 12mo.

LEFFMANN, HENRY, and W. BEAM. (Bibl., p. 611.)

Analysis of Milk and Milk Products. London, 1893. 8vo.

Examination of Water for sanitary and technical purposes. . .
Third edition, revised and enlarged. Philadelphia, 1895. 12mo.

LÉGER, E.

Alcaloïdes (Les) des quinquinas. Paris, 1896. 8vo.

LEGG, J. WICKHAM.

Guide to the Examination of Urine. Fifth edition. London, 1880. 12mo. Ill.

Seventh edition. Enlarged, edited, and revised by H. Lewis Janes. London, 1892. 12mo. Ill.

LEGRAND, A. A.
L'eau de Seltz et la fabrication des boissons gazeuses. Paris, 1861. 12mo.

LEGRAND DE SAULLE, BERRYER, et POUCHET.
Traité de médecine légale, de jurisprudence médicale et de toxicologie. Paris, 1886. 8vo. Ill.

LEHMANN, CARL GOTTHELF. (Bibl., p. 612.)
Minneshjelp för kemister eller fullständig theoretisk öfversigt af den oorganiska och organiska kemien. Øfversättning af N. W. Almroth. Stockholm, 1843. 12mo.

LEHMANN, JOHANN GOTTLOB. (Bibl., p. 613.)
Probirkunst. Berlin, 1761.
This precedes the "Physikalisch-chemische Schriften."

LEHMANN, O. (Bibl., p. 613.)
Molekularphysik mit besonderer Berücksichtigung mikroskopischer Untersuchungen und Anleitung zu solchen, sowie einem Anhang über mikroskopische Analyse. Leipzig, 1888–89. 2 vols., 8vo.

LEHNE, A.
Tabellarische Uebersicht über die künstlichen organischen Farbstoffe und ihre Anwendung in Färberei und Zeugdruck. Berlin, 1893–94. Sm. 4to. Ill.
Specimens of dyed fabrics.
Tabular Survey of the artificial organic colouring matters and their application in dyeing and calico-printing. Translated by T. K. Gajjar. London, 1896. 4to.
With dyed patterns.

LE HON, H.
Chimie, simple aperçu destiné aux gens du monde. Bruxelles, 1846. 18mo.

LEIGNES BAKHOVEN, G. H.
Voorbeelden tot oefening in de analytische scheikunde. Kamp, 1874. 8vo.

LEITFADEN DER UNORGANISCHEN CHEMIE. Münster, 1866. 2 vols., 4to.

LEJEAL, ADOLPHE.
L'aluminium, le manganèse, le baryum, le strontium, le calcium et le magnésium. Introduction par U. Le Verrier. Paris, 1894. 18mo. Ill.
Encyclopédie de chimie industrielle.

LELORIEUX, V., et A. BUGUET.
Cours de chimie du Baccalauréat. (Notation atomique.) Paris, 1894. 8vo. Ill.

LEMARCHANT, ALEXANDRE.
Chimie minérale, analyse qualitative, séparation des corps. Paris, 1893. 4 tables.

LEMERY, NICOLAS. (Bibl., p. 613.)
Corso di chimica che insegna il modo di fare le operazioni che sono usuali nella medicina. Tradotta dall' ultima edizione francese. Venezia, 1732. 2 vols., 8vo.

LEMOINE, R., et C. DU MANOIR.
Matières (Les) premières employées en peinture, arts, imprimerie ; étude, préparation et emploi des huiles, essences, vernis et couleurs. Paris, 1894. 8vo.

LEMOS, ABRAHAN.
Estudio sobre las aguas medicinales de Mendoza. Buenos Aires, 1879. 8vo.

LENG, HEINRICH. (Bibl., p. 616.)
Vollständiges Handbuch der Glasfabrikation nach allen ihren Haupt- und Nebenzweigen, oder theoretisch-practische Anleitung zur vollkommensten Darstellung aller möglichen Glasfabrikate. Dritte Auflage bearbeitet von C. H. Schmidt. Weimar, 1854. 8vo.
Neuer Schauplatz der Künste und Handwerke.

LENOBLE.
Théorie (La) atomique et la théorie dualistique. Paris, 1896. 18mo.

LE NORMAND, LOUIS SÉBASTIEN. (Bibl., p. 616.)
Art (L') du distillateur des eaux-de-vie et des esprits. Paris, 1824. 2 vols., 8vo.

LEO, WILHELM.
Handbuch der chemischen Farbenbereitung in ihren ganzen Umfange. Für Maler, Fabrikanten und alle sich mit Farben beschäftigen Gewerbe. Quedlinburg, 1844. 8vo.

LEONARDI, P.
Guida all'esame chimico e microscopio della urina, dei calcoli, del sangue, degli essudati e trasudati, dello sputo, delle materie del vomito e delle feci. Venezia, 1890. 8vo.

Леонгардъ, А. А.

Руководство для фабрикаціи чернилъ, ваксы, синьки, и колёсной мази. С.-Петербургъ, 1894. 12o.

LEONHARD, A. A. Manual for the manufacture of inks, blacking, blues, and axle grease. St. Petersburg, 1894. 12mo.

LE PAULMIER, J.

Traité du vin et du sidre (de vino è pomaceo). Traduit par J. de Cahaignes. Réimprimé avec introduction par E. Travers. Rouen, 1895.

LEPETIT, R.

Manuale de tintore. Terza edizione riveduta e aumentata. Milano, *n. d.* 32mo.

LEPIERRE, CHARLES.

Les eaux minérales du Portugal. Paris, 1889. 12mo.

LE ROY, CHARLES.

Mélanges de physique, de chimie et de médecine. Paris, 1771. 8vo.

Contains: Précis sur les eaux minérales.

Quœstiones chimicæ pro cathedrâ vacante per obitum D. Serane. 1759. 4to.

Лещафтъ, Ф.

Курсъ химической технологіи примѣнительно къ программамъ реальныхъ училищъ. С.-Петербургъ, 1877. 8o.

LESHAFT, F. Course of chemical technology according to the programs of High-Schools. St. Petersburg, 1877. 8vo.

LE SOURD, PAUL.

Traité pratique des vins, cidres, spiritueux, vinaigres, publié avec la collaboration de J. Desclozeau, A. M. Desmoulins, Ed. Delle, H. Terrand et de nombreux oenologues et viticulteurs. Paris, 1890. 8vo. Ill.

Troisième édition, Paris, 1892. 8vo. Ill.

LETAMENDI, J. DE.

Curso de química general o canon perpetua de la práctica médica. Madrid, 1894. 2 vols., 4to. Ill.

LETTS, E. A.

Qualitative Analysis Tables and the reactions of certain organic substances. New York, 1893. 4to.

LEUCHS, EHRHARD FRIEDRICH. (Bibl., p. 618.)

Vollständige Anleitung zur Fabrikation des Natrons oder der Soda. Nebst Angabe der besten Bereitungsart des Glaubersalzes, der Salzsäure, der Bariterde, des Kalis. Zweite vermehrte Ausgabe. Nürnberg, 1844. 8vo.

LEUCHS, JOHANN CARL. (Bibl., pp. 618, 619.)

Chimie (La) appliquée à la conservation des substances alimentaires, traduit de l'allemand. Paris, 1827. 12mo.

Verdunsten (Das) oder Verdampfen und die Mittel es zu erleichtern. Mit besonderer Rücksicht auf das so vortheilhafte Eindunsten des Zuckersaftes mit heisser Luft. Nürnberg, 1834. 8vo.

LEVAT, D.

Étude sur l'industrie des phosphates et superphosphates. Tunisie; Floride; scories basiques. Paris, 1895. 8vo. Ill.

LE VERRIER, U. (Bibl., p. 619.)

Applications de l'électrolyse à la métallurgie. Paris, 1896. 8vo. Ill.

Cours de métallurgie professé à l'École des mines de Saint Étienne. Paris, 1894. 4to. Ill.

Première partie; métallurgie des métaux autres que le fer.

Deuxième partie; métallurgie générale.

Métallurgie (La). Paris, 1894. 12mo. Ill.

Note sur la métallurgie de l'aluminium et sur ses applications. Paris, 18—. 8vo.

Précis de métallurgie. Paris, 1893.

LEVIN, W.

Methodischer Leitfaden für den Anfangsunterricht in der Chemie, unter Berücksichtigung der Mineralogie. Zweite Auflage. Berlin, 1896. 8vo. Ill.

LEVRET.

Précis de chimie à l'usage des élèves de l'école navale. Brest, 1839. 8vo.

LÉVY, A.

L'industrie du gaz. Paris, 1893. Ill.

With an atlas of nine plates.

LEVY, M. B.

Recherches sur les diverses espèces de cires. Paris, 18—.

LEVY, S. (Bibl., p. 620.)

Anleitung zur Darstellung organischer Präparate. Zweite Auflage. Stuttgart, 1890.

Anleitung zur Darstellung organisch-chemischer Präparate. Dritte neu bearbeitete und erweiterte Auflage herausgegeben von A. Bistrzycki. Stuttgart, 1895. 8vo. Ill.

LEWES, VIVIAN B. (Bibl., p. 620.)

Air and Water. London, 1892.
University Extension Series.

Explosives and their modern development. London, 1896. Roy. 8vo.

Service Chemistry, being a short manual of chemistry and its applications in the military and naval service. Second and revised edition. London, 1895. 8vo. Ill.

LEWIN, L.

Lehrbuch der Toxikologie für Aerzte, Studirende und Apotheker. Wien, 1885. 8vo. Ill.

Zweite vollständig neubearbeitete Auflage. Wien, 1897. 8vo. Ill.

Pfeilgifte (Die). Historische und experimentelle Untersuchungen. Berlin, 1894.

LEWIS, E. R. (Bibl., p. 620.)

Al Kawashif Oljalya an il Haqaïq il Kimiya. [The clear tests of chemical truths.] Beyrout, Syria, 1882. pp. 286, 12mo. Ill.

Kimia olhawaï wal ma. [Chemistry of air and water.] Beyrout, Syria, 1876. pp. 108, 12mo. Ill.

Osolottahlil ilkīmi. [The elements of chemical analysis.] Beyrout, Syria, 1876. pp. 220, 12mo. Ill.

LEWITZKY, O.

Étude sur la désinfection par l'acide sulfureux. Genève, 1897. 4to. Ill.

LEWY, B.

Recherches sur la composition de l'air atmosphérique. Paris, 1843. 4to.

LEYBOLD, W.

Technische Gasanalyse. Wien, 1894. 4to. Ill.

LEYDE, EDUARD. (Bibl., p. 621.)

Vejledning for Begyndere i de förste Grunde af den uorganiske qualitative analytiske Chemie. Med nogle smaa Forandringer oversat af Hans Fredr. Jacob Næbleröd. Kjøbenhavn, 1838. 8vo.

LEYSER, E. (Bibl., p. 621.)

Bierbrauerei mit besonderer Berücksichtigung der Dickmaischbrauerei. Neunte vollständig umgearbeitete und vermehrte Auflage von Heiss' Bierbrauerei. Stuttgart, 1893. 8vo. Ill.

Cf. Heiss, Ph. Bierbrauerei (Die).

L' HÔTE, L.

Analyse des engrais. Paris, 1895. 12mo.
Encyclopédie scientifique des aides-mémoires.

LIBORIUS, PAUL.

Beiträge zur quantitativen Eiweisbestimmung. 1871. 8vo.

LIDBECK, CARL JOHAN.

Garney's handledning svenska masmästeriet, omarbetad af Lidbeck. Stockholm, 1816. 2 vols.

Cf. Lundgren.

Лидовъ, А. П.

Руководство къ химическому изслѣдованію жировъ и восковъ. Харьковъ, 1894. 8o.

LIDOF, A. P. Manual of chemical examination of fats and waxes. Kharkov, 1894. 8vo.

Химическая технологія волокнистыхъ веществъ. Харьковъ, 1893.

Chemical technology of textile materials. Kharkov, 1893.

LIEBENBERG, A. VON.

Ueber das Verhalten des Wassers im Boden. Halle, 1873. 8vo.

LIEBERKÜHN, N.

See Strahl, J. C.

LIEBERMAN, LEO. (Bibl., p. 623.)

Catalogue général de l'Exposition National du Millennaire. Budapest, 1896.

Group XVIII, Chemical Industry.

LIEBETANZ, P.

Ueber die Verdampfungs- und die Mischungswärme von Aethyl-Alkohol- Wassergemischen bei 0° C. Breslau, 1892. 8vo. Ill.

LIEBIG, C.

Destillation (Die) auf kaltem Wege. Zwanzigste Auflage. Berlin, 1893.

LIEBIG, JUSTUS VON. (Bibl., pp. 624–632.)

Chemien tillamped pë jordbruk och fysiologi, ofversättning. Stockholm, 1846. 8vo.

De grondslagen der landbouwscheikunde. Haarlem, 1855. 8vo.

Landbouw-bibliotheek, No. 5.

Kemiska bref ofversättning från 3:dji upplagan af G. Scheutz. Stockholm, 1853. 8vo.

Lettere chimiche. Versione del tedesco fatta sull' ultima edizione dell' autore da V. Kohler. Napoli, 1845. 12mo.

Miscellanea contenente la chimica organica applicata alla fisiologia animale ed alla patologia. Traduzione di Lionardo Dorotea e Pasquale La Cava. Napoli, 1843. 8vo.

Naturlagarne för växtnäringen aller kemien tillämpad pë landt hushällning och fysiologi, öfvers. af J. Christersson. Örebro, 1868.

Om köttextraktets värde och betydelse. Genmäle till Prof. Aug. Almén. Göteborg, 1868. 8vo.

LIEBIG, JUSTUS VON, e CARLO MATTEUCCI.
Libro elementare di chimica. Pisa, 1842. 8vo.

LIEDBECK, A.
Kemisk teknologi enligt veteskepens och industriens unvarande ständpunkt efter J. R. Wagner's Chemiske Technologi bearbetad och lämpad till svenska förhällanden. Stockholm, 1868. 8vo. Ill.

LIESEGANG, R. E.
Chemische Fernkräfte. Düsseldorf, 1896. 8vo.
Chemische Fernwirkung. Düsseldorf, 1897.
Photochemische Studien. Düsseldorf, 1894. 8vo.
Photographische Chemie. Düsseldorf, 1894. 8vo.
Chimie photographique à l'usage des débutants, traduit de l'allemand et annoté par J. Maupeiral. Paris, 1897. 16mo.
Фотографическая Химія. С.-Петербургъ, 1895. 8o.
Photographic chemistry. [Translated by P. M. Olkhin.] St. Petersburg, 1895. 8vo.

Лиховицеръ.
Химическій качественный анализъ. Кіевъ, 1892. 8o.
LIKHOVITZER. Qualitative chemical analysis. Kiev, 1892. 8vo.

LILLIE, CHARLES.
British (The) Perfumer, being a collection of choice receipts and observations, etc., etc. London, 1882. 12mo.

LIMOUSIN, LE BLANC F., et SCHMITZ.
Le matériel des arts chimiques de la pharmacie et de la tannerie. Paris (?), 1883. 8vo.

LINDAUER, GUSTAV.
Compendium der Stöchiometrie und der allgemeinen Chemie. Mit besonderer Rücksicht auf die Metallurgie des Eisens. Prag, 1861. 8vo. [*First part.*]
The second part of this work was issued under the following title:
Compendium der Hütten-Chemie mit besonderer Anwendung auf die Metallurgie des Eisens. Zunächst für Hüttenmänner zum Selbststudium, wie auch zur Benutzung an montanistischen Lehranstalten. [*Second part.*] Prag, 1861. 8vo.

LINDE, H. VON DER.
Ueber die Anwendung von ammoniakalischem Quecksilbercyanid in der quantitativen Analyse. Bern, 1895. 8vo.

LINDEBERG.
Åkerbruks-kemiens elementer. Ørebro, 1882. 12mo.

LINDMAN, B.
Kemiska Formler atomiskt affattade till tjenst för studerende vid öfvergången från equivalentformler till den moderna kemiens atomistiska formler. Stockholm, 1871. 8vo.

LINKENBACH, C.
Aufbereitung der Erze. Handbuch für Ingenieure. Berlin, 1887. 4to. Ill.

Traité pratique de la préparation des minéraux. Manuel à l'usage des praticiens et des ingénieurs des mines. Traduit par H. Coutrot. Paris, 1893. 8vo. Ill.

LINO, F.
Tractatus de corporum inseparabilitate. Londini, 1661. 8vo.

LINTNER, C. J. (Bibl., p. 634.)
Grundriss der Bierbrauerei. Berlin, 1893. Ill.

Thaerbibliothek.

Handbuch der landwirthschaftlichen Gewerbe. Berlin, 1893. 8vo. Ill.

LIOTARD, E.
Manuel pratique et simplifiée d'analyse des urines et autres sécrétions organiques. Paris, 1897. 12mo.

LIPOWITZ, A.
Neue chemisch-technische Abhandlungen. Berlin, 1861. 8vo. Ill.

LIPPMANN.
Cours de thermodynamique professé à la Sorbonne. Rédigé par Mathias et Renault et précédé d'une préface de l'Auteur. Paris, 1889. 8vo. Ill.

LIPPMANN, EDMUND O. VON. (Bibl., p. 634.)
Chemie (Die) der Zuckerarten. Zweite völlig umgearbeitete Auflage der preisgekrönten Schrift des Verfassers "Die Zuckerarten und ihre Derivate." Braunschweig, 1895. 8vo.

Лисенко. (Bibl., p. 635.)
Очеркъ современнаго состоянія нефтянаго промысла въ Россіи. С.-Петербургъ, 1877. 8o.

LISENKO. A sketch of the present condition of the petroleum industry in Russia. St. Petersburg, 1877. 8vo.

Нефтяное производство составленное по новѣйшимъ даннымъ. С.-Петербургъ, 1878. 8o.

The petroleum industry according to recent data. St. Petersburg, 1878. 8vo.

LISENKO. [Cont'd.]

О вліяніи крѣпости сѣрной кислоты служащей для отчистки нефтяныхъ маслъ на ихъ фотометрическія состава. С.-Петербургъ, 1893. 8o.

On the influence of the strength of sulfuric acid used in purification of petroleum oils, and upon their photometric properties. St. Petersburg, 1893. 8vo.

LISSAUER.

Ueber Ozon und Antozon. Vortrag gehalten im Gewerbe-Verein zu Danzig. Danzig, 1864. 8vo.

LIST, KARL GEORG ERNST. (Bibl., p. 635.)

Handleiding bij het eerste onderwijs in de scheikunde. Eerste druk: Anorganisch scheikunde. Amsterdam, 1862. 8vo. Tweede druk: Organisch scheikunde. Amsterdam, 1864. 8vo.

Leitfaden für den Unterricht in der Chemie. Sechste Auflage, bearbeitet von O. Hergt. Heidelberg, 1896. 8vo.

LITTLE, A. D.

Lecture-Notes on Paper Making. *n. p., n. d.* [Boston, 1896.]

Privately printed. Contains a bibliography of the subject.

Любанскій, Ф. Л.

Удобрительное достоинство фосфоритовъ разнаго произхожденія. Кіевъ, 1893. 16o.

LIUBANSKY, F. L. The fertilizing nature of phosphates of different origin. Kiev, 1893. 16mo.

Любавинъ. Н. Н.

Физическая Химія. С.-Петербургъ, 1876; 1887.

LIUBAVIN, N. N. Physical chemistry. St. Petersburg. 2 parts. 1876 and 1887.

Глицины и амиды угольной кислоты, не содержащіе сѣры. Лекціи читаныя 1880—81 въ Университетѣ, изданныя студентомъ А. Горбовымъ. С.-Петербургъ, 1882.

The glycines and amides of carbonic acid, not containing sulfur. Lectures delivered at the University of St. Petersburg in 1880–1881. Edited by the student A. Gorbof. St. Petersburg, 1882. 8vo.

О пиридинныхъ соединеніяхъ. Москва, 1887. 8o.

On pyridinic compounds. Moscow, 1887. 8vo.

LIVACHE, A.

Vernis et huiles siccatives. Paris, 1896. 8vo. Ill.

LLOYD, J. U. and C. G.

Drugs and Medicines of North America. A publication devoted to the historical and scientific discussion of the botany, pharmacy, chemistry, and therapeutics of the medicinal plants of North America, their constituents, products, and sophistications. Cincinnati, 1884–87. 2 vols., 4to.

LLUCH y RAFECAS.
Teoria atómica. Leyes que presiden la formacion de los cuerpos compuestos insiguiendo los principios de Dalton su fundador. San Gervasio, 1862.

LOBNEYR, L.
Glasindustrie (Die), ihre Geschichte, gegenwärtige Entwicklung und Statistik. In Gemeinschaft mit Albert Ilg und Wendelin Boeheim herausgegeben. Stuttgart, 1874. 8vo.

LOBRY DE BRUYN, C. A.
Entflammungspunkt (Der) von Petroleum. Amsterdam, 1896. 8vo.

LOBRY DE BRUYN, J.
Verslagen der Marine-Vereeniging, 1890–91. Rookvrij buskruit, chemisch beschouwd. Helder.

[illegible]OCK, A. G.
Practical Treatise on the Manufacture of Sulphuric Acid. London, 1879. Roy. 8vo. Ill.

[illegible], JOHN. (Bibl., p. 636.)
Introductory (An) Lecture on Chemistry and Geology. Delivered, November 6, 1838, before the class of the Medical College of Ohio. Cincinnati, 1839. 8vo.

LOBEN, A.
Lustfeuerwerker (Der), oder gründliche Anweisung zur Lustfeuerwerkerei, als: Schwärme, Raketen, Leuchtkugeln, etc. Nebst einer Anweisung zum Arrangement eines vollständigen Feuerwerkes. Siebente Auflage. Quedlinburg, 1875. 8vo.

LÖB, W.
Grundzüge der Elektrochemie. Leipzig, 1897. 8vo. Ill.
Unsere Kenntnisse in der elektrolyse und Elektrosynthese organischer Verbindungen. Halle, 1896.

LÖFFLER, F., G. OESTEN, und R. SENDTNER.
Wasserversorgung, Wasseruntersuchung und Wasserbeurtheilung. Mit Beiträgen von Th. Weyl. Jena, 1896. 8vo. Ill.

LOEW, OSCAR. (Bibl., p. 637.)
Natürliches (Ein) System der Giftwirkungen. München, 1893. 8vo.

LÖWENHARDT, E.
Organische Chemie in der Prima der Oberrealschule. Halle a. S., 1896. 4to.

LOEWINSON-LESSING.

Tables for the Determination of the Rock-forming Minerals. Translated from the Russian by J. W. Gregory, with a chapter on the petrological microscope by G. A. J. Cole. London, 1893.

LOHE, C. VAN.

Handleiding tot de kennis der vervalsching van levensmiddelen I. Onderzoek der melk. Amsterdam, 1858. 8vo.

LOHMANN, P.

Lebensmittelpolizei. Ein Handbuch für die Prüfung und Beurtheilung der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel im Sinne des Gesetzes vom 14 Mai, 1879, erläutert durch die vorausgegangene Rechtsprechung. Leipzig, 1893. 8vo.

LONG, JOHN H.

Laboratory Manual of Elementary Chemical Physiology and Urine Analysis. Chicago, 1894. 12mo. Ill.

LONGCHAMP.

Analyses des eaux minérales et thermales de Vichy. ——, 1825. 8vo.

LOOS, DIRK DE. (Bibl., p. 639.)

Handleiding bij de practische oefening in de scheikunde. Ten gebruike op de hoogere burgerscholen. Derde druk. Leiden, 1894. 8vo.

LOOS, W. DE.

Scheikundige verhandeling over eenige sympathetische inkten. Rotterdam, 1770.

LOOSCH, R.

Chemischer Unterrichsstoff in Untersecunda. Inowrazlaw, 1897.

LOPES, ALFREDO LUIZ.

Aguas minero-medicinaes de Portugal. Lisboa, 1892. pp. 477, 8vo.

Contains a full bibliography of the mineral waters of Portugal, with chemical analyses.

LORD, NATHANIEL W.

Notes on Metallurgical Analysis arranged for Students in the Metallurgical Laboratory of the Ohio University. Columbus, Ohio, 1893. 8vo.

LORMÉ, EUGÈNE.

Nouveau manuel complet du savonnier, ou traité pratique de la fabrication des savons traitant des alcalis, des corps gras saponifiables et des procédés les plus usités et les plus nouveaux relatifs à la fabrication des savons blancs d'huile d'olive et autres huiles indigènes et exotiques, etc., etc. Paris, 18—. 3 vols., 16mo. Ill.

LORRAIN, J. V.

Le nitrate de soude, sa composition chimique, son origine, sa fabrication, ses falsifications, analyse qualitative et quantitative. Provins, 1892. 32mo.

Petite encyclopédie du cultivateur-chimiste. Première partie: les engrais chimiques, No. 1.

LORSCHEID, J. (Bibl., p. 639.)

Lehrbuch der anorganischen Chemie. . . . Dreizehnte Auflage von H. Hovestadt. Freiburg, 1895. 8vo.

LOSSEN, W.

Ausbildung und Examina der Chemiker. Heidelberg, 1897. 8vo.

LOTMAN, G. (Bibl., p. 640.)

Handboek bij het onderzoek van stoffen en producten der suikerindustrie. Amsterdam, 1874. 8vo.

Derde druk. Amsterdam, 1896. 8vo. Ill.

Nieuwe (De) wijze van suikerbereiding uit beetwortels, genaamd diffusie, beschouwd en toegelicht. Amsterdam, 1871. 8vo.

LOUGUININE, W.

Beschreibung der Hauptmethoden welche bei der Bestimmung der [illegible] sind. Berlin, 1897. 4to. Ill.

[illegible] VICENTE.

[illegible] sobre as aguas sulfurosas salinas do [illegible] da Marinha. Lisboa, 1889.

Recherches sur les composés polyatomiques. Paris, 1[illegible]

Relatorio das analyses chimicas do Concelho de Chaves. Porto, 36.

Renseignements sur les eaux minérales portugaises. Paris, 1867. pp. 22.

Trabalhos preparatorios acerca das aguas mineraes do Reino (em collaboraçaõ com o Thomas de Carvalho e J. B. Schiappa d'Azevedo). Lisboa, 1869.

LOVE, THOMAS.

Art (The) of Dyeing, Cleaning, Scouring, and Finishing, on the most approved English and French methods. Philadelphia, 1868. 8vo.

LOVÉN, JOHAN MARTIN.

Några svafvelhaltiga substitutionsderivat af propionssyran. Lund, 1882. 4to.

Om öfvermangansyrans anhydrid och hydrat. Lund, 1891. 8vo.

LOW, DAVID. (Bibl., p. 640.)

Inquiry (An) into the Nature of the Simple Bodies of Chemistry. Second edition. Edinburgh, 1848. 8vo.

Third edition. Edinburgh, 1856. pp. xiv.–386, 8vo.

LUCA, G. DE. (Bibl., p. 641.)
Elementi di chimica industriale. . . . [Earlier edition.] Parigi, 1865–66. 2 vols. 12mo.

LUCA, SEBASTIANO DE.
Istruzioni di chimica per gli aspiranti in farmacie compilate. Napoli, 1845. 12mo.

LUCAS, L.
Chimie (La) nouvelle appuyée sur des découvertes importantes qui modifient profondément l'étude de l'électricité, du magnétisme, de la lumière, de l'analyse et des affinités chimiques, avec une histoire dogmatique des sciences physiques. Paris, 1854. 12mo.

LUCHMANN, A.
Beiträge zur Kenntniss der halogenhaltigen Amine der Fettreihe. Berlin, 1896.

LUDOLPH, HIERONYMUS VON. (Bibl., p. 641.)
Vollständige und gründliche Einleitung in die Chemie. Erfurt, 1752. 8vo.

LUDVIGSEN, CHRISTIAN.
Chemi i Praxis. Populaire Uddrag af Hverdagslivets Chemi, Industri, Husholdning, Økonomi og Hygiejne. Kjøbenhavn, 1890. 8vo.
Kosmos. En Række populaire Foredrag over Hverdagslivets Chemie. Kjøbenhavn, 1885. 8vo.

LUDWIG, ERNST. (Bibl., p. 641.)
Chemie und Rechtspflege. Wien, 1892. 8vo.
Medicinische Chemie. . . . Zweite vielfach verbesserte und vermehrte Auflage. Wien, 1895. 8vo. Ill.

LUDWIG, H.
Kleine Gelegenheitsschriften. Leipzig, 1892. 2 parts, 8vo.
Part I: Petroleumfarben und sogenannte Harzölfarben.
Part II: In Zimmerluft nassbleibendes, an der Sonne verdunstendes Petroleum.

LÜDERSDORFF, FRIEDRICH WILHELM. (Bibl., p. 642.)
Das Auflösen und Wiederherstellen des Federharzes genannt Gummi elasticum. Berlin, 1838. 8vo.

LÜPKE, ROBERT.
Grundzüge der wissenschaftlichen Elektrochemie auf experimenteller Basis. Berlin, 1895. 8vo. Ill.
Zweite vermehrte Auflage. Berlin, 1896. 8vo. Ill.
Elements of Electrochemistry treated experimentally. Translated from the second [German] edition revised and enlarged by M. M. Pattison Muir. London, 1897. 8vo. Ill.

LUFF, ARTHUR P. (Bibl., p. 642.)

Manual (A) of Chemistry for the Use of Students of Medicine. Philadelphia, 1893. 12mo. Ill.

Textbook of Forensic Medicine and Toxicology. London, 1895. 2 vols., 8vo.

Лугининъ, В. Ф.

Описаніе различныхъ методовъ опредѣленія теплотъ горѣныя органическихъ соединеній. Москва, 1894 4то.

LUGININ, V. F. Description of the different methods of determining the heat of combustion of organic compounds. [Two editions published by Levenson and Ivozemtzef, respectively.] Moscow, 1894. 4to. With tables.

LUGOL, P.

Cours élémentaire de chimie, à l'usage des élèves de l'enseignement secondaire classique et des candidats au baccalauréat. Paris, 1893.

Éléments de chimie à l'usage des écoles primaires supérieures (programmes officiels de 1893). Paris, 1894. 18mo. Ill.

Traité élémentaire de chimie. (Chimie inorganique et organique. Notions d'analyse chimique.) Paris, 1894. 12mo. Ill.

LUGTHART, C.

Beginselen der scheikunde in verband met physica, dier- en plantkunde. Haarlem, 1895. 8vo.

LUNDGREN.

Handbok för hyttearbetare sammandragen utur sednere delen af Garneys omarbetad handledning i svenska Masmästeriet. Falun, 1827. 8vo.

Cf. Lidbeck, Carl Johan.

LUNDSTRÖM, C. H.

Anwisning till bläsrörets begagnande vid qualitative kemiska undersökningar. Stockholm, 1866. 8vo. Ill.

LUNEL.

Guide pratique pour reconnaître les falsifications et altérations des substances alimentaires et de quelques autres produits le plus généralement employés dans l'industrie et en pharmacie. Troisième édition. Paris, 1889. 18mo.

LUNGE, GEORG. (Bibl., p. 643.)

Handbuch der Soda-Industrie und ihrer Nebenzweige. Zweite vollkommen umgearbeitete Auflage. Braunschweig, 1893–94. 2 vols., 8vo. Ill.

Vol. I: Handbuch der Schwefelsäure-Fabrikation.

Vol. II: Sulfat, Salzsäure, Leblancfahren.

LUNGE, GEORG. [Cont'd.]

Tabellen für Gasanalysen, gasvolumetrische Analysen, Stickstoffbestimmungen, etc. Braunschweig, 1897.

Taschenbuch für die Soda- . . . Fabrikation. . . . Zweite umgearbeitete Auflage. Berlin, 1892. 8vo. Ill.

Theoretical (A) and Practical Treatise on the Manufacture of Sulphuric Acid and Alkali with the Collateral Branches. Second edition, revised and enlarged. London. Vol. II, 1895. Vol. III, 1896.

LUNGE, G., et J. NAVILLE. (Bibl., p. 643.)

La grande industrie chimique. Traité de la fabrication de la soude et des branches collatérales. Édition française par G. L. et J. N. Paris, 1880–1881. 3 vols., 8vo. Ill.

Contains:

Vol. I: Acide sulfurique.

Vol. II: Sulfate de soude. Acide chlorhydrique. Soude brute.

Vol. III: Sel de soude. Chlorure de chaux. Chlorate de potasse. Devis et statistique.

LUPTON, NATHANIEL THOMAS.

Elementary (The) Principles of Scientific Agriculture.

LUPTON, W. M.

Chemical Tables for the separation of one acid and one base. London, 1863. 8vo.

LYONS, J. C.

Chemistry (The) of Soils and Manures [principally in its application to agriculture in Victoria]. Melbourne, 1867. 8vo.

M., M.

Om vattenglas och dess användning för impregnering mot eld hardning af cementytor mälning af sten och trä. Stockholm, 1892. 12mo.

M., S.

Stutt litunarbók, handa konum. Akureyri, 1877. Prentari: Jónas Sveinsson. pp. 29, 32mo.

"Short Coloring-book for use of women." *In Icelandic.*

MACADAM, STEVENSON. (Bibl., p. 644.)

The Chemistry of Common Things. London, 1866. 12mo.

[Another edition.] London, 1870. 12mo.

MACAN, H.

Elementary Introduction to Chemical Theory, together with selected problems. London, 1888. 8vo.

McCULLOH, RICHARD S.
Reports of scientific investigations in relation to sugar and hydrometers made under the superintendence of A. D. Bache. Washington, 1845–48. 2 vols., 8vo.

MACÉ, E.
Les substances alimentaires étudiées au microscope, surtout au point de vue de leurs altérations et de leurs falsifications. Paris, 1891. 8vo. Ill.
Traité pratique de bactériologie. Paris, *n. d.* 16mo. Ill.

MACFARLANE, R.
Practical (A) Treatise on Dyeing and Calico Printing. New York, 1876. 8vo.

MACHADO, ACHILLES.
A polvora e os explosivos modernos. Lisboa, 1888. pp. 62, 12mo.

MACHADO, VIRGILIO e ACHILLES.
Chimica geral e analyse chimica. Vol. I: Metalloides. Lisboa, 1892. pp. 667, 8vo. Ill.
Vol. II: Metaes. Lisboa, 1892. pp. 640, 8vo. Ill.

MACK, L.
Ueber hydraulischen Gyps (Cementgyps), und über das sogenannte alaunisiren des Gypses. Stuttgart, 1896. 8vo.

McKERNAN.
Treatise on Printing and Dyeing Silks. London, 1829. Roy. 8vo. Ill.

M'MILLAN, WALTER G.
A Treatise on Electro Metallurgy, embracing the application of Electrolysis to the plating, depositing, smelting, and refining of various metals, and to the reproduction of printing surfaces, art-work, etc. London, 1890. 8vo. Ill.

McMURTRIE, W. E. N.
Report on the culture of Sugar Beet. London, 1881. 8vo.

MACQUIER DE LA SOURCE.
Analyse des vins. Paris, 1892. 8vo. Ill.

MAERCKER, MAX. (Bibl., p. 646.)
Handbuch der Spiritusfabrikation. Sechste vollständig neubearbeitete Auflage. Berlin, 1894. 8vo. Ill.
Untersuchungen zur Agricultur-Chemie und Spiritusfabrikation. Berlin, 1877. 8vo. Ill.
Zusammensetzung und Düngerbedürfniss Oldenburgischer Marscherden und deren Bewirthschaftung. Berlin, 1896. 8vo. Ill.

MAGNANINI, G.

Appunti di chimica dalle lezioni dettate nella R. Università di Modena. Modena, 1896. 8vo.

Lezioni di chimica. Modena, 1893. 8vo.

MAIER, K.

Ausbrüche (Die), Secte und Südweine. Vollständig Anleitung zur Bereitung des Weines im Allgemeinen, zur Herstellung aller Gattungen Ausbrüche, Secte, etc.; nebst Anhang; Bereitung der Strohweine, Rosinen-, Hefe-, Kunst-, Beeren- und Obstweine. Vierte sehr vermehrte und verbesserte Auflage. Wien, 1895. 8vo. Ill.

MAIGNE.

Manuel de l'alimentation. Partie I. Substances alimentaires, leurs falsifications et les moyens de les découvrir. Paris, 1891. 18mo.

Nouveau manuel complet du fabricant d'objects en caoutchouc, gutta-percha, gomme factice, toile et taffetas ciré; suivi de l'imperméabilisation des étoffes, papiers, cuirs, etc. Paris, 1880. 2 vols., 12mo. Ill.

Nouveau manuel complet du tanneur, corroyeur et hongroyeur, contenant le travail des cuirs forts, de la molleterie et des cuirs blancs, suivi de la fabrication des courroies, d'après les méthodes perfectionnées les plus récentes. Paris, 18—. 2 vols., 16mo. Ill.

MAIGNE et MATTHEY.

Nouveau manuel complet de dorure et argenture sur métaux au feu, au trempé, à la feuille au pinceau, au ponce et par la méthode électro-métallurgique, suivi de l'application à l'horlogerie de la dorure et l'argenture galvanique, de la coloration des métaux par les oxydes métalliques et l'électricité, et de notions sur le cuivrage, le laitonisage, le cobaltisage et le nickelage électro-chimiques. Nouvelle édition entièrement refondue et contenant plusieurs figures dans le texte. Paris, 18—.

MAJENDIE, V. D.

Guide-book to the Explosives Act, 1875. London, 1895. Roy. 8vo.

MAJLERT, H.

Essai sur les éléments de la mécanique des particules. Partie I. Statique particulaire. Neuchâtel, 1897. 8vo. Ill.

Макаровъ, С.

Таблицы для обработки удѣльныхъ вѣсовъ морской воды. С.-Петербургъ. 1894. 4то.

MAKAROF, S. Tables for calculating the specific gravities of sea water. St. Petersburg, 1894. 4to.

Макіевскій.

Домачная Химія. Простой способъ опредѣленія свѣжести пищевыхъ продуктовъ и открытія подмѣсей. Москва, 1893. 8o.

MAKIEVSKY. Domestic chemistry. Simple methods for testing the purity of foods and detecting admixtures. Moscow, 1893. 8vo.

MALEPEYRE, FRÉDÉRIC. (Bibl., p. 649.)

Nouveau manuel complet de la distillation des grains, traitant de la composition chimique des grains propres à fournir de l'alcool, et des matières qu'ils renferment; de la fermentation et des opérations qui la précèdent; de la préparation et de la distillation des moûts; de la rectification des alcools, etc. Suivi de la distillation des mélasses. Paris, 1874. 18mo. Ill.

Encyclopédie Roret.

Nouvelle édition revue et augmentée par Albert Larbaletrier. Paris, 1891. 18mo. Ill.

MALHEIROS, ARTHUR.

A lei do trabalho maximo. Porto, 1891. pp. 153, 8vo.

MALIK, BERNARD.

Návod ku chemickým rozborům cukrovarnským. v Praze, 1885. 8vo.

MALLARD et LE CHATELIER.

Recherches expérimentales et théoriques sur la combustion des mélanges gazeux explosifs. Paris, *n. d.* 8vo.

MALLET, J. W. (Bibl., p. 650.)

Syllabus of a Course of Lectures on General Chemistry. Printed by the Charlottesville Jeffersonian for Geo. W. Olivier, University of Virginia. *n. d.* pp. 433, 8vo.

MALOSSE, T.

Travaux pratique de chimie et toxicologie. Alger, 1894. 8vo. Ill.

MALPERT-NEUVILLE, R. DE.

Examen bactériologique des eaux naturelles. Paris, 1887. 8vo.

MALY, RICHARD L.

Grundzüge der modernen Chemie für Mediciner, Pharmaceuten und Chemiker. Wien, 1868. 8vo.

MALY, RICHARD, und K. BRUNNER.

Anleitung zu pharmaceutisch-medicinish-chemischen Uebungen. Wiesbaden, 1892. Ill.

MAMONE-CAPRIA, DOMENICO. (Bibl., p. 651.)

Elementi di chimica filosofico-sperimentale. Napoli, 1846. 2 vols., 8vo

Epitome di chimica farmaceutica. Napoli, 1844. 8vo.

MAMY, J.

Cours de chimie à l'usage des élèves de première-sciences et des candidats au baccalauréat de l'enseignement secondaire moderne (lettres, sciences). Paris, 1894. 16mo.

Notions générales sur les matières colorantes organiques artificielles. Paris, 1892. 12mo.

MANCEAU, E.

Sur le tannin de la Galle d'Alep et de la Galle de Chine. Epernay, 1896. 4to.

MANCINI, GIUSEPPE.

Degli studi positivi in Italia e degli elementi di chimica pura ed applicata da Raffaele Tramutoli. Firenze, 1871. 8vo.

MANCUSO-LIMA, GAETANO.

Contributo allo studio delle acque Sicilane. Palermo, 1887. 8vo.

Trattato di chimica generale e descrittiva, redatto da G. M.-L. Palermo, 1872. 8vo.

MANDEL, JOHN A.

Handbook for the Bio-Chemical Laboratory, including methods of preparation and numerous tests arranged alphabetically. New York, 1896. 12mo.

Handbuch für das physiologisch-chemische Laboratorium, enthaltend die Darstellungsmethoden und die Reagentien (in alphabetischer Reihenfolge). Autorisirte deutsche Ausgabe. Berlin, 1897. 8vo.

Textbook (A) of Physiological Chemistry. *See* Hammarsten, Olof.

MANFRÉ, PASQUALE.

La chimica patria. Napoli, 1850.

MANGANOTI, ANTONIO.

Chimica (La) in rapporto colle scienze naturali nell' insegnamento ginnasiale. Verona, 1856. 8vo.

MANGOLD, CARL.

Stearinindustrie (Die). Weimar, 1896.

Мангуби.

Практическое винодѣліе. Москва, 1895. 8o.

MANGUBI, J. Practical wine-making. Moscow, 1895. 8vo.

О спиртовомъ броженіи. Составлено по Пастеуру, Дуклосъ и другимъ трудомъ французской литературы. Москва, 1893. 8o.

On alcoholic fermentation, according to Pasteur, Duclos, and others. Moscow, 1893. 8vo.

MANJARRÈS Y BOFARULL, R.
El aceite de oliva ; su estraccion, classificacion y refinacion. Madrid, 1896. 4to. Ill.

MANNI, PASQUALE.
Reflessioni fisico-chimiche sopra la meccanica vegetazione delle piante. Napoli, 1789. 8vo.

MANSFELD, M.
Untersuchung (Die) der Nahrungs- und Genussmittel sowie einiger Gebrauchsgegenstände. Leipzig, 1896. 8vo. Ill.

MANSHOLT, D. R.
Stikstofvoeding (De) der landbouwcultuurgewassen. Leeuwarden, 1893.

MAQUENNE, L.
Cours de chimie. Paris, 1896. 8vo. Ill.
Travaux pratiques et manipulations de chimie. Paris, 1896. 8vo. Ill.

MAQUET, A.
Explosifs de sureté. Grisoutite. Wetterdynamites. Explosifs à base d'azotate d'ammoniaque. Avec un compte rendu des travaux de la commission autrichienne du grisou et des expériences de Lohmann à Neukirchen. Paris, 1893. 8vo. Plate.

MARABELLI, FRANCESCO.
Analisi chimica della china gialla. Venezia, 1800. 8vo.

MARAINI, E.
Memoria sulla fabbricazione dello zucchero indigeno di Barbabietola. Seconda ristampa, riveduta con aggiunte. Roma, 1893. 8vo.

MARAT, J. P.
* Recherches physiques sur le feu. Paris, 1780. pp. 202–[ii.], 8vo. Ill.

MARAZZA, ETTORE.
Industria (L') saponiera, con alcuni cenni sull' industria della soda e della potassa. Materie prime e fabbricazione in generale. Guida pratica. Milano, 1896. 16mo. Ill.
Industria (L') stearica. Manuale pratico. Milano, 1893. Ill.
Stearin-Industrie (Die). Aus dem italienischen in freier Uebertragung herausgegeben von C. Mangold. Weimar, 1896. 8vo. Ill.

MARCET, JANE. (Bibl., p. 652.)

Conversations on Chemistry, in which the elements of that science are familiarly explained and illustrated by experiments and plates: . . . New Haven, 1809. 12mo.

Chimie (La) enseignée en vingt-six leçons, contenant le développement des théories de cette science, mises à la portée des gens du monde, et à chaque leçon des expériences physiques et des applications aux arts. Traduit de l'anglais sur la neuvième édition par Payen. Quatrième édition. Paris, 1827. 16mo.

MARCHAND, L.

Les microbes. Paris, 1886.

MARCHAND, RICHARD FELIX. (Bibl., p. 653.)

Organiska chemien i sammandrag. Öfversatt från tyskan. Gefle, 1840. 8vo.

MARCHLEWSKI, L.

Chemie (Die) des chlorophyll. Hamburg and Leipzig, 1895. 8vo.

Contains a bibliography of the subject.

MARCKWALD, WILLY. (Bibl., p. 653.)

Benzoltheorie (Die). Breslau, 1897. 8vo.

Sammlung chemischer . . . Vorträge.

MARCO, FELICE. (Bibl., p. 653.)

Elementi di chimica secondo il sistema periodico. Ottava edizione riveduta ed aumentata. Torino, 1893. 8vo. Ill.

MARCUSE, A.

Atmosphärische (Die) Luft. Eine allgemeine Darstellung ihres Wesens, ihrer Eigenschaften und ihrer Bedeutung. Berlin, 1896. 8vo.

MARIANINI, STEFANO.

Memoria sopra la teoria chimica degli elettromotive Voltani semplici composti. Venezia, 1830. 8vo.

MARIÉ, PAUL.

De l'ozone. Paris, 1880. 4to.

MARIEZCURRENA, A. N. DE.

Manual del fabricante de alcoholes. Gúia practica para la abtención de alcoholes de todas materias, con los principios aplicables à la simultanea fabricación de levadura. Madrid, 1894. 4to. Ill.

MARKL, ANTONÍN.

Fotografie na suchém kolodin. v Praze, 1864.

Fotografie nynější doby. v Praze, 1864.

Výroba líhovin na studené cestě. v Praze, 1877. 8vo.

Výroba lisovaného droždí a strojených kvasnic sekutých. v Praze, 1877. 8vo.

Марковниковъ, Владиміръ.

Нормальный курсъ аналитической Химіи. Качественный анализъ. Москва, 1886. 8o.

MARKOVNIKOF, VLADIMIR. Normal course of analytical chemistry: qualitative analysis. Moscow, 1886. 8vo.

Объ изомеріи органическихъ соединеній. Казань, 1865. 8o.

On isomerism of organic compounds. Kazan, 1865. 8vo.

Нафтены и ихъ производныя. Москва, 1892. 8o.

Naphtens and their derivatives. Moscow, 1892. 8vo.

Изомерныя оксинафтеновыя кислоты. С.-Петербургъ, 1894. 8o.

Isomeric oxynaphtenic acids. St. Petersburg, 1894. 8vo.
From the Chemical Laboratory of the University of Moscow.

Изслѣдованіе суберона. С.-Петербургъ, 1893.

Investigation of suberon. 2 parts. St. Petersburg, 1893.

Поѣздка въ Астраханскую губернію и на Кавказъ для изслѣдованія горкихъ соляныхъ озёръ. С.-Петербургъ, 1885. 8o.

A trip in the government of Astrakhan and the Caucasus with the object of investigating the briny salt lakes. St. Petersburg, 1885. 8vo.

Марковниковъ, В. и Оглоблинъ, В.

Изслѣдованіе кавказской нефти С.-Петербургъ, 1883. 8o.

MARKOVNIKOF, V., and OGLOBLIN, V. Investigation of the Caucasian petroleum. St. Petersburg, 1883. 8vo.

MARMIER, E.

Ueber die Darstellung von Chlor nach dem Verfahren von Deacon und von Mond. Zürich, 1897. 8vo. Ill.

MARQFOY, G.

Loi des équivalents et théorie nouvelle de la chimie. Paris, 1897. 8vo.

MARQUART, L. C.

Anleitung zur Anwendung des Wasserglases. Altona, 1856. 8vo.

Anvisning til Vandglassets Anvendelse. Frit oversat efter den tydske Originals andet Oplag af Jul. Hylling. Kjøbenhavn, 1858. 8vo.

MARQUES LOBO, MIGUEL ARCHANJO.

Elementos de chimica redigidos em conformidade com o programma official dos Lyceus. Coimbra, 1875. pp. vii–302, 8vo. Ill.

MARTENS, A.

Schmieröluntersuchungen. Berlin, 1888. 8vo. Ill.

(Mittheilungen aus den königlischen technischen Versuchsanstalten zu Berlin, Vol. 6.)

MARTIN, JEAN ÉMILE. (Bibl., p. 655.)

Études de chimie philosophique, exposé des principes d'une nouvelle école ; conduisant à la solution de toutes les grandes questions de chimie et de physique à l'explication de la vie végétale et animale, de constitution des corps organisés, des fermentations, et des divers phénomènes naturels les plus interessants, avec des applications à l'hygiène, la médecine et l'agriculture. Paris, 1843. 8vo.

MARTIN, LOUIS AIMÉ.

Lettres à Sophie sur la physique, la chimie et l'histoire naturelle. Paris, 1811. 12mo.

Treizième édition, augmentée. Paris, 1847. 12mo.

Lettere a Sofia sopra la fisica, chimica e la storia naturale. Tradotte liberaremente da Davide Bertolotti e Cesare Rovida. Milano, 1825. 16mo.

Edizione seconda milanese. Milano, 1846. 2 vols., 16mo.

Cartas á Sofia en prosa y verso sobre física, química é historia natural. Traducidas del Francés, por Tapia. Madrid. 8vo.

MARTIN, MARIUS ALEXANDRE.

Manuel moderne du savonnier. Marseille, 1861. 8vo.

MARTINAUD, V.

Étude sur la fermentation alcoolique du vin. Paris, 1893.

MARTINET.

Neue Erfahrungen über die Eigenschaften des flüchtig-flüssigen Alkali, übersetz von C. L. S. Strassburg, 1789. 8vo.

MARTINGALE, JOHN.

Farmer's (The) and Gardener's Guide to the analysis of soils and manures, and to the practical application of agricultural chemistry. London, 1849. 8vo.

Мартинсонъ, Т.

Уксусъ. Скорая и медленная его фабрикація. С.-Петербургъ, 1893. 8o.

MARTINSON, T. Vinegar, its rapid and slow manufacture. St. Petersburg, 1893. 8vo.

Парфуміорное дѣло. С.-Петербургъ, 1893. 8o.

Preparation of perfumes. St. Petersburg, 1893. 8vo.

MARVAUD, A.

Des aliments d'épargne ; alcool et boissons aromatiques (café, thé, maté, cacao, coca) ; effets physiologiques, applications à l'hygiène et à la thérapeutique. Paris, 1874. 8vo. Ill.

Масленниковъ, Н.

Удобреніе полей фосфоритной мукой. Вологда, 1894. 8o.

MASLENIKOF, N. Fertilizing of fields with phosphate meal. Vologda, 1894. 8vo.

MASON, WILLIAM P. (Bibl., p. 657.)

Notes on Qualitative Analysis. Arranged for the use of students of the Rensselaer Polytechnic Institute. Third edition. Easton, Pennsylvania, 1896.

Water-Supply, considered principally from a sanitary standpoint. New York and London, 1896. 8vo. Ill.

MASSON, O.

Classification (The) of the Chemical Elements. London, 1896. 8vo.

MASURE, F. (Bibl., p. 657.)

Recherches sur les bons vins naturels, leurs qualités hygiéniques et leurs falsifications. Paris, 1897. 12mo. Ill.

MATA, PEDRO. (Bibl., p. 658.)

Aforismos de toxicologia. Madrid, 1846. 8vo.

Secunda edicion, refundida y aumentada. Madrid, 1849. 8vo.

MATHET, L.

Éclairage (L') à l'acétylene. Construction pratique et installation à la portée de tous d'un appareil pour cet éclairage. Paris, 1896. 8vo.

Leçons élémentaires de chimie photographique. Étude sur les produits et les opérations usitées en photographie. Paris, 18—. 12mo.

MATRICULATION CHEMISTRY PAPERS. The last fourteen papers set at matriculation examination of the University of London, with model answers to the paper of January, 1897. London, 1897.

MATTEUCCI, AVERARDO.

Nozioni di chimica coordinate in conformità del programma per la prima classe liceale. Torino, 1890. 16mo.

MATTHEWS, C., and F. LOTT.

The Microscope in the Brewery and Malthouse, including manipulation, the alcoholic ferments of the English Process, Recent researches in connection with lager beer, yeast, etc., bacteria, etc. London, 1889. 8vo. Ill.

MATTHEY, E.

On the Liquation of Metals of the Platinum Group. London, 1892. 4to.

Матвѣевъ, Н.

Повторительній курсъ Медицинской Химіи. Москва, 1893. 16то.

MATVEEF, N. Course of medical chemistry. Third edition. Moscow, 1893. 16mo.

MAUDIN, L.

Fabrication (La) des vernis. Applications à l'industrie et aux arts. Paris, 1893.

MAUDRY, H.

Explosive Präparate und die Geschoss-Construction. Wien, 1895. 8vo. Ill.

MAUGHAM, WILLIAM.

London Manual of Medical Chemistry, comprising an interlinear verbal translation of the Pharmacopœia with notes; together with the treatment and tests of poisons and an introduction containing the theory of pharmaceutical chemistry. London, 1831. 12mo.

MAUMENÉ, E. J. (Bibl., p. 658.)

Chimie vraie. Application rigoureuse des deux lois générales de l'action chimique. Paris, 1897. 8vo.

Étude de l'acide tartrique et de ses composés salins. Paris, 1894. 8vo.

Manuel de chimie photographique. Paris, 1893. 12mo.

MAURIER, L.

Каучукъ бассейна Ориноко. Его добываніе и свойства. С.-Петербургъ, 1893. 8о.

The caoutchouc of the basin of the river Orinoco, its extraction and its properties. Translated from the French by A. G. Besson. St. Petersburg, 1893. 8vo.

MAXIMOWICZ, K.

Beiträge zur Theorie der Diffusion. Czernowitz, 1892. 8vo.

MAY, J.

Oxydationsversuche zur Erklärung der Isomerieverhältnisse der Schleimsäure und Zuckersäure, und über einige Derivate der Schleimsäure. Berlin, 1893. 8vo.

MAYER, ADOLF. (Bibl., p. 659.)

Lehrbuch der Agrikulturchemie. . . . Vierte verbesserte Auflage. Heidelberg, 1895–97. 8vo. Ill.

Vol. I. Die Ernährung der grünen Gewächse.

Vol. II. Theil 1: Die Bodenkunde. Theil 2: Die Düngerlehre. Theil 3: Die Gärungschemie.

MAYER, ADOLF. [Cont'd.]

Untersuchungen über die alcoholische Gährung den Stoffbedarf und den Stoffwechsel der Hefepflanze. Heidelberg, 1868. 8vo.

Zamenstelling der landbouwprodukten. Wageringen, 1879.

MAYRHOFER.

Instrumente und Apparate zur Nahrungsmittel-Untersuchung. Leipzig, 1894.

Vol. IV of the Bibliothek für Nahrungs-Mittel-Chemiker.

MAZZARA.

Lezioni di chimica, anno 1896–97. Parma, 1897. 8vo.

MAZZOCHI, L.

Calce e cementi. Norme pratiche ad uso degli ingegneri, architetti, costruttori, capomastri ed assistenti di fabbrica. Milano, 1895. Ill.

MEDA TEIJIRO.

Zitchi Seizo Kwagaku. [Practical Chemical Technology.] [Tōkyo?], 18—. 3 vols.

MEDICUS, LUDWIG. (Bibl., p. 660.)

Kurze Anleitung zur Gewichts-Analyse. Zweite Auflage. Tübingen, 1892. 8vo. Ill.

Kurze Anleitung zur qualitativen Analyse. Siebente Auflage. Tübingen, 1894. 8vo. Ill.

Brief (A) Introduction to Qualitative Analysis for use in instruction in chemical laboratories. Translated from the fourth and fifth German editions by J. Marshall. Third edition. Philadelphia, 1894. 8vo.
Fourth edition. Philadelphia, 1896. 8vo.

Kurzes Lehrbuch der chemischen Technologie zum Gebrauche bei Vorlesungen und zum Selbststudium. Tübingen, 1894. 8vo. Ill.
[Another edition.] Tübingen, 1896. 8vo. Ill.

MÉHAY, M. L.

Essai de classification chimique. Paris, 1867. 8vo.

MÉHU, C. (Bibl., p. 661.)

L'urine normale et pathologique, les calculs urinaires. Histoire médicale, analyse chimique. Paris, 1880. Ill.

MEIER, LEO.

Nichtigkeit (Die) der atomistischen Lehre. Elbing, 1851. 8vo.

MEIJER, H. A. J.

Practische oefeningen in de scheikunde. Handleiding ten gebruike van het M. Onderwijs. Tiel, 1881. 8vo.

MEILLEUR, J. B.
Traité de la chimie. Montreal, 1832.

MEIRELLES, ALVARO JOAQUIM DE.
A transformaçaõ das formulas chimicas. Polemica scientifica entre Alvaro de Meirelles e Agostinho de Souza. Porto, 1883. pp. 40, 8vo.
Theoria atomica—Introducçaõ ao estudo da chimica moderna. Porto, 1877. pp. 85, 8vo.

MEISSAS, NICOLAS. (Bibl., p. 662.)
Petite chimie. Paris, 1843. 18mo. Ill.

MELICHAR, L., und W. SNYDER.
Anleitung zur Erkennung und Prüfung der in den Oesterreichischen Pharmakopoë, siebente Ausgabe, aufgenommenen Arzneimittel. Wien, 1893. 8vo. Ill.

MÊLIER, F.
Études sur les subsistences. Paris, 1842. 4to.

Меликовъ, П.
О производныхъ изомерныхъ кротоновыхъ Кислотъ. Одесса, 1885, 8o.
MELIKOF, P. On the derivatives of isomeric crotonic acids. Odessa, 1885. 8vo.

MELLO, JOSÉ MARIA GREENFIELD DE.
Chimica inorganica. Lisboa, 1882. pp. 63. Ill.
Chimica organica. Lisboa, 1882. Ill.
Principios geraes de chimica. Lisboa, 1881.

MEMMINGER, ALLARD.
Diagnosis by the Urine; or the practical examination of urine with special reference to diagnosis. Philadelphia, 1892. 12mo. Ill.

MENABONI, GIOVANNI.
Lessico fisico-chimico-farmaceutico. Firenze, 1803. 8vo.

MENALDA VAN SCHOUWENBURG, H. J.
Hanleiding bij het onderwijs in de scheikunde, hoofdzakelijk ten dienste van de hoogere burgerscholen voor meisjes. Naar aanleiding van de "Chimie des demoiselles" par Cahours et Riche. Amsterdam, 1872. 8vo.

MENALDA VAN SCHOUWENBURG, H. J., en LEIGNES BAKHOVEN.
Tweehonderd scheikundige Vraagstukker. Dordrecht, 1877. 8vo.

MENCARELLI, NARCISO.
Brevi considerazioni sulle fermentazioni e sulle puttrefazioni. Seconda edizione. Urbino, 1873. 8vo.

Менделѣевъ, Д. (Bibl., pp. 663, 664.)

Основы Химіи. С.-Петербургъ, 1895.

MENDELÉEFF, DMITRI. Principles of chemistry. Sixth edition. St. Petersburg, 1895.

Principles (The) of Chemistry. Translated from the Russian, sixth edition, by Geo. Kamensky, and edited by T. H. Lawson. London, 1897. 2 vols., 8vo.

Principes de chimie. Traduits d'après la sixième édition Russe par L. Achkinasi et H. Carrion. Avec préface par A. Gautier. Vol. I. Paris, 1895. 8vo. Ill. Vol. II. Paris, 1897. 8vo. Ill.

To be completed in three volumes.

О сжимаемости газовъ. С.-Петербургъ, 1872.

On the compressibility of gases. St. Petersburg, 1872.

О барометрическомъ нивеллированіи и примѣненіи для него высотомера. С.-Петербургъ, 1876. 8о.

On barometric levelling and the use of the barometer. St. Petersburg, 1876. 8vo.

Нефтяная промышленность въ Сѣверо-Американскомъ Штатѣ Пенсилваніи и на Кавказѣ. С.-Петербургъ, 1877.

The petroleum industry of Pennsylvania, North America, and of the Caucasus. St. Petersburg, 1877.

Бакунское нефтяное дѣло въ 1886 году. С.-Петербургъ, 1886. 8о.

The petroleum industry at Baku in 1886. St. Petersburg, 1886. 8vo.

Гдѣ строить нефтяные заводы. С.-Петербургъ. 1881. 8о.

Where should petroleum works be planted? St. Petersburg, 1881. 8vo.

Об условіяхъ заводскаго дѣла въ Россіи. Рѣчъ произнесеная на Торгово-Промышленномъ зѣздѣ въ Москвѣ въ 1882 году. С.-Петербургъ. 1882.

On the conditions of manufacturing industry in Russia. Address delivered at the Commercial-Industrial Congress at Moscow in 1882. St. Petersburg, 1882.

Будущая сила покоящаяся на берегахъ Донца. С.-Петербургъ. 1888. 8о.

The future power which is to dwell on the banks of the river Donetz [treating of the development of the coal and anthracite industry on the Donetz.] St. Petersburg, 1888. 8vo.

Воздушній полотъ изъ Клина во время затмѣнія. С.-Петероургъ 1887.

Aëronautic ascension from Klina at the time of an eclipse. St. Petersburg, 1887.

О сопротивленіи жидкостей и о воздухоплаваніи. С.-Петербургъ. 1880.

On the resistance of liquids, and on aëronautics. 12 tables. St. Petersburg, 1880.

MENDELÉEFF, DMITRI. [Cont'd.]

Изслѣдованіе водныхъ растворовъ по удѣльному вѣсу. С.-Петербургъ. 1887.

Researches on aqueous solutions with reference to their specific gravity. St. Petersburg, 1887.

Таможній тарифъ. С.-Петербургъ. 1891. 8o.

The tariff explained. St. Petersburg, 1891. 8vo.

Два лондонскихъ чтенія. Періодическая законность элементовъ. С.-Петербургъ, 1889; 1895.

Two London lectures: The periodic system of the elements. St. Petersburg, 1889; 1895.

Менделѣевъ, Д., Егоровъ, Н., Георгіевскій, Н., Лебедевъ, И. Временникъ Главной Палаты мѣръ и вѣсовъ. С.-Петербургъ. 1894—1895.

MENDELÉEFF, D., EGOROF, N., GEORGIEVSKY, N., LEBEDEF, T. Annual Report of the Central Depot of Weights and Measures. St. Petersburg, 1894–1895.

MÊNIL, A. P. J. DU.

See Du Mênil, A. P. J.

Меншуткинъ, Н. А. (Bibl., pp. 664, 665.)

Аналитическая Химія. С.-Петербургъ. 1871; 1877; 1880; 1883; 1888 1894. 8o.

MENSCHUTKIN, N. A. Analytical Chemistry. St. Petersburg, 1871. 8vo. Third edition, 1877; fourth edition, 1880; fifth edition, 1883; sixth edition, 1888; seventh edition, 1894. 8vo.

Analytical Chemistry. Translated from the third German edition by J. Locke. London, 1895. 8vo.

Analytische Chemie. Deutsche Ausgabe, unter Mitwirkung des Verfassers übersetzt von O. Bach. Dritte umgearbeitete Auflage. Leipzig, 1892. 8vo.

Лекціи органической Химіи. С.-Петербургъ. 1884; 1891. 8o.

Lectures on organic chemistry. St. Petersburg. First edition, 1884; second edition, enlarged, 1891. 8vo.

MERCIER, E.

Le lait devant les tribunaux. Paris, 1882. 18mo.

MERCIER, J. GUSTAVE.

Guide pratique pour l'analyse des urines. Procédés de dosage des éléments de l'urine, tables d'analyse, recherches des médicaments éliminés par l'urine. Paris, 1892. 18mo. Ill.

Deuxième édition. Paris, 1897. 18mo. Ill.

MEREDITH, NICHOLAS.

Chemical Philosophy. London, 1810. 8vo.

MERINO, B.

Estudio fisico-quimico acerca del agua meteorica. Madrid, 1894. 4to. Ill.

MERKEL, W.

Sammlung von saccharometrischen Tabellen. Leipzig, 1872. 8vo.

MESLANS, MAURICE.

États allotropiques des corps simples. Paris, 1894. 8vo.

Recherches sur quelques fluorures organiques de la série grasse. Paris, 1892. 4to. Ill.

MEULEN, P. H. VAN DER.

Handleiding bij het onderwijs in de scheikunde. Breda, 1850. 8vo.

MEUSEL, EDUARD.

Atomvolumen (Das) in chemischen Verbindungen. Liegnitz, 1894. 8vo.

Monismus (Der) der chemischen Elemente. Liegnitz, 1894. 8vo. Ill.

MEYER, ARTHUR.

Eine neue einfache Methode das specifische Gewicht fester und flüssiger Körper zu bestimmen. St. Petersburg, 1855. 8vo.

Handbuch der qualitativen chemischen Analyse. Berlin, 1895.

Cf. Schaer, E., und Zenetti, P.

Wissenschaftliche Drogenkunde. Berlin, 1891.

MEYER, HANS.

Anleitung zur quantitativen Bestimmung der organischen Atomgruppen. Berlin, 1897. 8vo. Ill.

MEYER, H. A. J.

Practische oefeningen in de scheikunde. Tiel, 1881.

MEYER, JOHANN FRIEDRICH. (Bibl., p. 666.)

Essais de chymie sur la chaux-vive, la matière élastique et électrique, le feu et l'acide universel primitif; avec un supplément sur les éléments. Paris, 1776. 2 vols., 12mo.

MEYER, LOTHAR. (Bibl., p. 667.)

Grundzüge der theoretischen Chemie, mit zwei lithographirten Tafeln. Leipzig, 1890. 8vo. Ill.

Zweite Auflage. Leipzig, 1893. 8vo. Ill.

Kwagaku Genron. [Outlines of Theoretical Chemistry.] Translated by Kondo Kwaijiro. Tōkyo, 1894–95. 2 vols.

Основанія теоретической Химіи. С.-Петербург. 1894. 8o.

Principles of Theoretical Chemistry. Translated from "Grund züge der theoretischen Chemie" by N. S. Drenteln. St. Petersburg, 1894. 8vo.

MEYER, LOTHAR, und KARL SEUBERT. (Bibl., p. 667.)
Natürliche (Das) System der Elemente. Nach den zuverlässigsten Atomgewichtswerthen zusammengestellt. Zweite Auflage. Leipzig, 1896. Fol.

MEYER, MORITZ.
Lehrbuch der Pyrotechnik. Berlin, 1840. 8vo.
Gronden der krijgskundige scheikunde voor de kadetten der artillerie en genie. Naar het Hoogduitsch. Breda, 1840. 8vo.
Pyrotechnie raisonnée, ou application de la chimie aux artifices de la guerre. Traduit par Hippert. Paris, 1841 [?]. 8vo.

MEYER, OSKAR EMIL.
Kinetische (Die) Theorie der Gase. In elementarer Darstellung mit mathematischen Zusätzen. Breslau, 1877. 8vo.
Zweite umgearbeitete Auflage. Breslau, 1894. 8vo.

MEYER, R.
Chemische (Die) Synthese, ihre Bedeutung für die Wissenschaft und das Leben. Hamburg, 1896. 8vo.
Künstlich (Die) erzeugten organischen Farbstoffe. . . . *See* Bolley's Handbuch der chemischen Technologie, Vol. v (Bibl., p. 325).

MEYER, VICTOR. (Bibl., p. 668.)
Задачи Химіи нашего времени. С.-Петербургъ, 1890.
Problems of modern chemistry. Translated from the German by N. S. Drenteln. St. Petersburg, 1890.

MEYER, VICTOR, und P. JACOBSON.
Lehrbuch der organischen Chemie. Leipzig, 1893–96. 2 vols., 8vo. Ill.

MEYERINGH, W.
Beknopt leerboek der scheikunde. Zwolle, 1884.

MEYNEN, EUGÈNE.
Livret des ménages, ou manuel de chimie domestique. Vaurigard, 1843. 12mo.

MICHAELIS, A. (Bibl., p. 669.)
Repetitorium und Examinatorium der Chemie. Tübingen, 1850. 2 vols., 8vo.

MICHAELIS, C.

Chemischen (Die) Grundsätze des Ackerbaues, nach Liebig und Andere. Dem neuesten Stande der Wissenschaft gemäss fasslich dargestellt für gebildete Landwirthe. Grimma, 1845. 16mo.

Katechismus der Ackerbau-Chemie für Landwirthe und Ackerbauschüler. Grimma, 1845. 16mo.

MICHEL, C.

Lehrbuch der Bierbrauerei mit besonderer Berücksichtigung der Bayerischen Malz- und Bierbereitung, speciell des Münchener Brauverfahrens. Zweite Auflage. Augsburg, 1893. 8vo. Ill.

MIERZIŃSKI, STANISLAUS. (Bibl., p. 670.)

Herstellung wasserdichter Stoffe und Gewebe auf sogenannten chemischen Wege. Berlin, 1897. 8vo.

Riechstoffe (Die) und ihre Verwendung zur Herstelling von Duftesenzen, Haarölen, Pomaden, etc. Siebente Auflage. Weimar, 1894. 8vo. Ill.

MIGASAKI, MICHIMASA.

Muki Kwagaku Kyokwasho. [Text-book of Inorganic Chemistry.] Tōkyo, 1893.

MIGLIETTA, A.

Acque minerali del tempio di Serapide in Pozzuoli. Napoli, 1818. 4to.

MIGLIORI, D.

Analisi chimica-batteriologica delle acque potabili di Cosenza. Cosenza, 1896. 8vo.

MIGULA, W.

An Introduction to Practical Bacteriology for Physicians, Chemists, and Students, translated by M. Campbell and edited by H. J. Campbell. London, 1893. 8vo. Ill.

Миклашевскій, С. П.

Новій способъ оцѣнки теплопроизводящей способности горючихъ матеріаловъ С.-Петербургъ. 1894. 8o.

MIKLASHEVSKY, S. P. New method of estimating heat produced by fuel. St. Petersburg, 1894. 8vo.

MILLAR, C. C. HOYER.

Florida, South Carolina, and Canadian Phosphates, giving a complete account of their occurrence, methods, and cost of production, quantities raised, and commercial importance. London, 1892. 8vo.

MILLAR, JAMES. (Bibl., p. 670.)
Elementi di chimica pratica applicata all' arte, alla medicina, alle manifatture. Napoli, 1824. 2 vols., 8vo.

MILLARD, N. B.
Grondbeginselen der scheikunde, strekkende tot een leerboek voor alle standen. Nieuwe uitgave. Schiedam, 1849. 8vo.
Scheikunde ten algemeenen nutte, door meer dan 60 afbeeldingen opgehelderd. Amsterdam, 1842., 8vo.

MILLER, A. G.
Trattato elementare da fisica-chemica. Prima versione italiane sulla quarta Inglese, da A. Gibertini. Torino e Firenze, 1869. 8vo.

MILLER, J. A.
Outline (An) of Qualitative Analysis. New York and London, 1894. 8vo.

MILLER, WILLIAM ALLEN. (Bibl., p. 671.)
Mi-shi Muki Kwagaku. [Inorganic Chemistry, translated by] Ashiba Rokuro. Tōkyo, 1887. 2 vols.

MILLER, W. VON, und H. KILIANI. (Bibl., p. 671.)
Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie. Dritte vermehrte und verbesserte Auflage. München, 1897. 8vo. Ill.

MILLS, E. J. (Bibl., p. 671.)
Destructive Distillation. Fourth edition. London, 1892.

MILLS, F.
Chemistry for Students, a text-book for the elementary course, Science and Art Department. London, 1893. Ill.

MINET, ADOLPHE. (Bibl., p. 672.)
Aluminium (L'). Deuxième partie. Alliages, emplois récents. Précédé d'une étude sur l'état actuel de l'électrochimie et des forces naturelles. Paris, 1897. 16mo.
Première partie. Paris, 1892.
Électrochimie (L'). Production électrochimique des composés chimiques. Paris, 1897. 8vo. Ill.
Encyclopédie scientifique des aides-mémoires.
Électrométallurgie (L'). Voie humide et voie sèche. Paris, 1897. 8vo.
Encyclopédie scientifique des aides-mémoires.
Fours (Les) électriques et leurs applications. Paris, 1897. 8vo. Ill.

MIQUEL.

Manuel pratique d'analyse bactériologique des eaux. Paris, 1891. 12mo. Ill.

MIRAT, S. B.

Tratado elemental di quimica general y descriptiva, con nociones de termoquimica. Quinta edicion, corregida y aumentada. Madrid, 1893. 8vo.

MIRON, FRANÇOIS.

Huiles (Les) minérales de pétrole, schiste et lignite. Paris, 1897. 12mo.
Encyclopédie scientifique des aides-mémoires.

MITCHELL, CLIFFORD. (Bibl., p. 672.)

Dental Chemistry and Metallurgy, being the third edition of the Dentist's Manual of Special Chemistry and Metallurgy. New York, 1893. 8vo.

MITCHELL, JOHN. (Bibl., p. 672.)

Tratado práctico de ensayos minerales, para uso de los metallurgistas y mineros, traducido del Inglès y adicionado por Constantino Saez Montoya. Madrid, 1851. 8vo.

MITSCHERLICH, EILHARDT. (Bibl., p. 673.)

Gesammelte Schriften. Lebensbild, Briefwechsel und Abhandlungen. Herausgegeben von A. Mitscherlich. Berlin, 1896. 8vo. Portrait. Ill.

MITTELSTAEDT, O.

Aus der Praxis der Zuckerindustrie. Ein Rechenbuch für Chemiker, Techniker und Siedemeister. Magdeburg, 1896. 8vo.

Zweite Auflage. Magdeburg, 1897. 8vo.

MITTEREGGER, JOSEPH. (Bibl., p. 673.)

Junge (Der) Chemiker. Ein Leitfaden für die ersten Arbeiten im Laboratorium. Klagenfurt, 1893.

Qualitative (Die) und Quantitative chemische Analyse für Anfänger. Eine kurze Anleitung zur qualitativen Analyse auf nassem und trocknem Wege, zu einfacheren quantitativen Analysen, Titrirmethoden und zu den wichtigsten technischen Proben. Klagenfurth, 1861. 8vo.

Zweite verbesserte und vermehrte Auflage. Klagenfurt, 1868. 8vo.

MITTEREGGER, J., und A. EFFENBERGER.

Lehrbuch der Chemie und chemischen Technologie für höhere Handelslehranstalten. Mit einer Anhang: Uebersichtliche Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse der wichtigsten Mineral-Verbindungen. Wien, 1893. Ill.

MOBERG, ADOLF.
Kort anvisning till qualitativa analysers anställande. Helsingfors, 1846. 8vo.

MODDERMAN, E. TJADEN.
Feitenkennis en theorie in de scheikunde. Redevvering bij aanvaarding van het hoogleeraarsambt te Groningen, den 4 maart 1869 uitgesproken. Groningen, 1869. 8vo.

MODEL, JOHANN GEORG. (Bibl., p. 673.)
Récréations physiques, économiques et chimiques de Model, traduites de l'allemand par A. A. Parmentier. Paris, 1772.

MODERN (THE) HIGH EXPLOSIVES, nitroglycerine and dynamite, their manufacture, their use and their application to mining and military engineering; pyroxyline or guncotton, the fulminates, picrates, and chlorates; also the chemistry and analysis of the elementary bodies which enter into the manufacture of the principal nitro-compounds. Third edition. New York, 1889. 8vo. Ill.

MOE, F. E. G.
Ueber die Ergebnisse der energischen Chlorirung aromatischer Substanzen. Zürich, 1878. 8vo.

MÖLLER, H. J.
En Reaction paa Emetin. Kjøbenhavn, 1880. 8vo.
Kortfattet praktisk Vejledning til Undersögelsen af pathologisk Urin og Urinexcrementer. Udarbejdet till Brug for Læger og Pharmaceuter. Kjøbenhavn, 1882. 8vo.

MÖLLER, JOHANNES.
Positiones chymicæ. Kiliæ, 1752. 4to.

MÖLLER-HOLST, E.
Agriculturchemiske Meddelelser. Kjøbenhavn, 1855–56. 8vo.

MÖRNER, K. A. H.
Kontrollanalyser af de under år 1890 (1891, 1892), vid instruktionsapoteket Nordstjernan tillverkade mineralvatten. Stockholm, 1891 (1892, 1893). 8vo.
Om läkemedlen från fysiologiskt kemiskt och toxikologisk synpunkt. Stockholm, 1888. 8vo.

MOEWES, A. L. (Bibl., p. 674.)
Destillir-Kunst (Die). . . . Achte Auflage. Berlin, 1882. 8vo. Ill.
Neunte Auflage. Berlin, 1892. 8vo. Ill.

MOHR, CARL FRIEDRICH. (Bibl., p. 674.)
Lehrbuch der chemisch-analytischen Titrirmethode. Siebente umgearbeitete und vermehrte Auflage von A. Classen. Braunschweig, 1896. 8vo. Ill.

MOISSAN, HENRI. (Bibl., p. 676.)
Four (Le) électrique. Paris, 1897. 8vo. Ill.
Sur les oxydes métalliques de la famille du fer. Paris, 1880. 4to.

MOJON, GIUSEPPE. (Bibl., p. 676.)
Corso analitico di chimica. Genova, 1806. 8vo.
Cours analytique de chimie, traduit de l'italien avec des notes par J. B. Bompois. Gênes, 1808. 2 vols., 8vo.

Мокрицкій, А А.
Механисмъ явленій природы. Краткое изложеніе теоріи физическихъ явленій. Кіевъ. 1891.
MOKRITZKY, A. A. Mechanism of natural phenomena. Short exposition of the theory of natural phenomena. Kiev, 1891.
Химическій атомъ. Приложеніе теоріи, изложенной въ брошурѣ „Механисмъ явленій природы" къ явленіямъ химическаго сродства Кременчугъ. 1892.
Chemical atoms. Supplement to the preceding. Kremenchug, 1892.

Молчановскій, Н. В.
О составѣ Кіевскаго свѣтлинаго газа. Кіевъ. 1888.
MOLCHANOVSKY, N. V. On the composition of the illuminating gas of the city of Kiev. Kiev, 1888.

MOLESCHOTT, JACOBUS ALBERTUS WILLEBRORDUS. (Bibl., p. 676.)
Circulation (La) de la vie, traduit par E. Cazelles. Paris, 1866. 2 vols., 8vo.
Physiologie (Die) der Nahrungsmittel. . . . Zweite Auflage. Giessen, 1859. 8vo.

MOLINA, R.
Esplodenti e modo di fabbricarli. Milano, 1894. 12mo.

MOLINARI, F.
Combustibili industriali e petrolio, con appendice sui medesimi in rapporto all' igiene. Miłano, 1893. 16mo.

MOLITOR, V. J.
Abhandlung über das Sodin. Köln, 1824. 8vo.

MOLTENI, L. GUGLIELMO.
Unità della materia universale e teoria degli elementi. Roma, 1878. 16mo.

MONARD, JEAN.
Contribution à l'étude de la détermination du principe sulfuré des eaux minérales de Bagnères-de-Luchon ; déductions pratiques. Paris, 1879. 8vo.

MONNET, E.
Sur l'étude calorimétrique complète d'un sel. Bordeaux, 1897. 8vo.

MONOD, EDOUARD GABRIEL.
Stéréochimie. Exposé des théories de Le Bel et van't Hoff complétées par les travaux de Fischer, Bœger, Guye et Friedel. Paris, 1895. 8vo.

MONSELISE, G.
L'esame delle urine. Milano, 1893. 16mo. Ill.

MONTÉIL, HENRY.
L'éclairage à Paris. Étude technique des divers modes d'éclairage employés à Paris. Paris, 1894. 12mo. Ill.

MONTEIRO, JOÃO ANTONIO.
Memoria sobre o fluato de cal do Vesuvio. Paris, 1810.
Memoria sobre muitas novas variedades de formas determinaveis de topazios. Munich, 1811.
Memoria sobre a determinaçaõ directa de uma nova variedade da forma cristallina do carbonato de cal, e sobre as notaveis propriedades que ella manifesta. Paris, 1813.

MONTSERRAT, ED., et C. BRIS.
Le gaz et ses applications, éclairage, chauffage, force motrice. Paris, 1892. 16mo. Ill.
Bibliothèque des connaissances utiles.

MONZERT, L.
Practical Distiller. With full instructions for fermenting, malting, mashing, and all other preliminary processes for preparing grain, fruit, juices, etc., for distillation, with plain directions to insure the best possible results, and the whole process of distillation is followed step by step, from charging the still to the management of the resultant distillate. New York, 1889. 12mo.

MOOG, J. B.
Ueber Elektrolyse einiger substituirte organischer Säuren. Bern, 1893. 8vo. Ill.

MOORSEL, F. H. VAN.
Algemeene scheikunde. Amsterdam, 1854.
Volksbibliotheek, Nos. 12, 13.

MOORSEL, F. H. VAN. [Cont'd.]

Suikerfabricatie. Amsterdam, 1853–61.

Volksbibliotheek, No. 97.

Toegepaste scheikunde. Amsterdam, 1855.

Volksbibliotheek, No. 14.

MOREAU, B.

Sur la relation entre le pouvoir rotatoire du camphre et le poids moléculaire de quelques dissolvants. Lyon, 1894. 4to.

MOREIRA DE SOUZA, BAPTISTA ALBINO.

Aguas minero-medicinaes do Concelho de Penafiel. Porto, 1884. 8vo.

MOREL, TH.

Traité pratique des feux d'artifice pour le spectacle et pour la guerre, avec les petits feux de table et l'artifice à l'usage des théâtres. Paris, 18—. 8vo. Ill.

MORELLE, E.

L'air atmosphérique. Paris, 1886. 8vo.

MORGAN, C. L.

Water and its Teachings in Chemistry and Physics. London, 1882. 18mo.

MORGAN, J. LIVINGSTON R.

Principles (The) of Mathematical Chemistry. New York, 1897.

MORIDE, ÉDOUARD. (Bibl., p. 681.)

Traité pratique de savonnerie. . . . Deuxième édition. Paris, 1895. 8vo. Ill.

MORITZ, ED. RALPH, and G. H. MORRIS.

Text-book of the Science of Brewing, based upon a course of lectures delivered by E. R. Moritz at the Finsbury Technical College of the City and Guilds of London. London, 1891. 8vo. Ill.

Handbuch der Brauwissenschaft. Auf Veranlassung der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin übertragen von W. Windisch. Berlin, 1893. 8vo. Ill.

MORLEY, EDWARD W.

On the Densities of Oxygen and Hydrogen and on the Ratio of their Atomic Weights. City of Washington, 1895. pp. xi–117, 4to.

Also in Smithsonian Contributions to Knowledge. Vol. XXIX (No. 980).

Ueber die Dichten von Sauerstoff und Wasserstoff und über das Verhältniss ihrer Atomgewichte. Aus den "Smithsonian Contributions to Knowledge," 1895, übersetzt von M. Le Blanc. Leipzig, 1896. 8vo. Ill.

Мороговецъ, Лео.

Единетво протеиновыхъ тѣлъ. Москва. 1892.

MOROHOVETZ, LEO. Unity of the protein substances. Vol. 1: Globuline and its combinations. Part 1: Zooglobin. Moscow, 1892.

Физико-химическыя основы біологическихъ и врачебныхъ методовъ изслѣдованія, съ физіологической техникой. Отдѣлъ 1: Мѣра и измѣреніе Москва. 1895. 8o.

Physico-chemical basis of biological and medical methods of investigation, with the physiological technics. Vol. 1: Measures and measuring. Moscow, 1895. 8vo.

MOROZO.

Ueber die Zerlegung der fixen und Salpeterluft. Stendal, 1784. 8vo.

MORREN, AUGUSTE et CHARLES.

Recherches sur la rubéfaction des eaux et leur oxygénation par les animalcules et les algues. Bruxelles, 1841.

MOSCATI, PIETRO.

Discorso accademico cioè vantaggi dell' educazione filosofica nello studio della chimica. Milano, 1784. 8vo.

MOSEBACH, O.

Rohstoffe (Die) der Lackfabrikation. Zwickau, 1892. 8vo.

MOSER, J. (Bibl., p. 682.)

Landbouw-scheikunde. Praktische raadgever tot het schei- en natuurkundig onderzoek van gronden. Uit het Hoogduitsch door G. Duffer Blom. Utrecht, 1860. 8vo.

MOSES, ALFRED J., and CHARLES LATHROP PARSONS.

Mineralogy, Crystallography, and Blowpipe Analysis from a practical standpoint. New York, 1895. 8vo.

MOSSELMAN, G., et G. HEBRANT.

Éléments de chimie physiologique. Bruxelles, 1895.

MOURET, G.

Démonstration du principe de l'équivelance. Niort, 1894. 8vo.

MOUREU, CHARLES.

Azols (Les). Conférence. Paris, 1894. 8vo.

Étude théorique sur les composés pyridiques et hydro-pyridiques. Paris, 1894. 8vo.

MOYES, HENRY.

Heads of a Course of Lectures on the Philosophy of Chemistry and Natural History. London, [1780?] 8vo.

The author was blind, a notable misfortune for a chemist.

MUCCIOLI, A.

Tossicologia moderna. Manuale di patologia e terapia tossicologica per i medici, farmacisti e chimici. Roma, 1895. 8vo.

MUCK, F. (Bibl., p. 683.)

Chemische Aphorismen über Steinkohlen. Bochum, 1873. 4to.

MÜLLER.

Основанія кристаллографіи примененной къ Химіи. С.-Петербургъ. 1865.

Principles of crystallography, adapted to chemistry. Translated by V. Ulyanin. St. Petersburg, 1865.

MÜLLER, CARL.

Mikroskopie der Nahrungs- und Genussmittel. Leipzig, 1894. 8vo.

Bibliothek für Nahrungsmittel-Chemiker, Vol. v.

MÜLLER, C. A.

Wichtigsten (Die) Rohstoffe des Pflanzenreichs. Kurzes Lehrbuch der Waarenkunde für Fachschulen und zum Selbstunterricht. Leipzig, 1893. Ill.

MÜLLER, CHRISTIAN. (Bibl., p. 684.)

Anleitung zur Prüfung der Kuhmilch. Sechste vollständig umgearbeitete Auflage von E. Müller. Bern, 1892. 8vo. Ill.

MÜLLER, F. H.

Om en forbedret Brændevinsprøver. Kjøbenhavn, 1789. 8vo.

Anden Udgave. Kjøbenhavn, 1801. 8vo.

Anleitung alle im Handel vorkommenden Arten Brandwein zu untersuchen. Kopenhagen, 1799. 8vo.

MÜLLER, G.

Landwirthschaftliche Giftlehre. Berlin, 1897. 8vo. Ill.

MÜLLER-THURGAU, H.

Herstellung (Die) unvergorener und alkoholfreier Obst- und Traubenweine. Frauenfeld, 1896. 8vo.

MÜNTZ, A.

Analyse chimique: méthodes analytiques appliquées aux substances agricoles. Paris, 1897. 8vo. Ill.

Cf. Fremy, Edmonde. Encyclopédie chimique.

MUGDAN, M.

Argon und Helium, zwei neue gasförmige Elemente. Stuttgart, 1896. 8vo. Ill.

MUHHAMMAD, HIRALIN.

Zubdet alkimia. Jild evvel wa sani. Istanbul, A. H. 1291 [1874]. 2 vols., 8vo.

Compendium of Chemistry in Turkish text.

MUIR, MATTHEW MONCRIEFF PATTISON. (Bibl., p. 686.)

Chemistry (The) of Fire. London, 1893. 12mo.

Course (A) of Practical Chemistry. London, 1897. 8vo.

Story (The) of the Chemical Elements. London, 1896. 12mo.

Library of Useful Stories.

Tables and Directions for the Qualitative Chemical Analyses of moderately complex mixtures of Salts. London, 1895. 8vo.

MULDER, E.

Methode (De) bij scheikundig onderzoek te volgen, opgespoord uit de geschiedenis. Inwijdingsrede bij de aanwaarding van het Hoogleeraarsambt aan de Hooggeschool te Utrecht. Utrecht, 1868. Roy. 8vo.

MULDER, GERRIT JAN. (Bibl., pp. 687, 688.)

Guide (Le) du brasseur ou l'art de faire la bière, traité élémentaire et pratique. La bière, sa composition chimique, sa fabrication. Traduit du hollandais et annoté par L. F. Dubief. Paris, 18—. 12mo.

Neue Beiträge zur Geschichte des Proteins. Frankfurt, 1846. 8vo.

Untersuchungen über die Galle und ein Wort über Protein. Uebersetzt von A. Völcker. Frankfurt, 1847. 8vo.

MULLER, P.

Miracula et mysteria chymico-medica libris quinque enucleata. Editio secunda. Accessit his. 1. Tyrocinium chymicum. 2. Novum lumen chymicum. [Friburgi], 1614. 24mo.

Editio tertia. Friburgi, 1616. 24mo.

Editio quarta. Wittebergæ, 1623. 24mo.

[Another edition.] Miracula chymica et mysteria medica. Parisiis, 1644. 32mo.

[Another edition.] Amstelodami, 1656. 32mo.

MUNRO, J. M. H.

Agricultural Chemistry and Analysis, a practical handbook for the use of agricultural students. London, 1893. 8vo.

MUNROE, CHARLES EDWARD.

Catechism of Explosives. Torpedo Station print, Newport, R. I., 1888. pp. 137, 12mo.

Lectures on Chemistry and Explosives. Torpedo Station print, Newport, R. I., 1888. pp. 332, 8vo. 12 plates.

MUNROE, C. E., and S. RODMAN.
Record of Preliminary Experiments with High Explosives. Washington, 1893. 8vo. Ill.

MUNTZ, A.
Procédés pour reconnaître la fraude des beurres par les matières grasses animales et végétales. Paris, 1894. 8vo. Ill.

MUNTZ, A., et A. CH. GIRARD.
Engrais (Les). Paris, 1888–91. 3 vols.
Vol. I : L'alimentation des plantes, les fumiers, les engrais de villes et les engrais végétaux.
Vol. II : Les engrais azotés et les engrais phosphatés.
Vol. III : Engrais potassiques et calcaires. Engrais divers et composés.

MUNTZ, A., C. DURAND, et E. MILLIAU.
Rapport sur les procédés à employer pour reconnaître les falsifications des huiles d'olive comestibles et industrielles. (Bull. Minist. Agriculture.) Paris, 1895. 8vo.

MURRAY, JOHN. (Bibl., p. 689.)
A Manual of Experiments illustrative of Chemical Science, systematically arranged. London, 1828. 8vo.

MURRELL, WILLIAM.
What to do in cases of poisoning. London, 1887. 32mo.

MUSSEL, N.
Toegepaste scheikunde, 1853–61.

MUSTERBUCH DER BAUMWOLLENGARNFÄRBEREI. Sieben Serien. Leipzig, 1877–90. 8vo. Ill.

MUTER, JOHN. (Bibl., p. 690.)
Short Manual of Analytical Chemistry. . . . Sixth edition. London, 1895. 8vo. Ill.

MYRICK, H., and W. C. STUBBS.
Sugar. The sugar industry of America, its past, present, and future. New York, 1897. 8vo.

NADAL, V.
Manuel de chimie pratique appliquée au commerce des vins et spiritueux à l' usage des négociants en vins et spiritueux, et des employés des contributions indirectes, douanes et octrois. Paris, 18—. 8vo.

NÄGELI, WALTER.
Beiträge zur näheren Kenntniss der Stärkegruppe in chemischer und physiologischer Bedeutung. Leipzig, 1874. 8vo.

NÆSER, ALEXIS.
Lystfyrværkeren. Kort Begreb over Lystfyrværkerier. Kjøbenhavn, 1854. 8vo.

NAGL, A.
Wichtigste (Das) aus der Chemie der Metalloïde. Dritte Auflage. Mittweida, 1897. 8vo. Ill.

NAMIAS, R.
La chimica fotografica. Modena, 1894.

NAPIER, JAMES. (Bibl., p. 692.)
Chemistry applied to Dyeing. Philadelphia, 1869. 8vo.

NAQUET, ALFRED. (Bibl., pp. 692, 693.)
Principes de chimie. . . . Cinquième édition, revue et considérablement augmentée. Par A. N. et Hanriot. Paris, 1890. 2 vols., 12mo. Ill.
Sobre a atomicidade. [Edited by] Eduardo Burnay. Coimbra, 1873. pp. 24, fol.

NARDII, JOANNIS.
Lactis physica analysis. Florentiæ, 1634. 4to.

NASCHOVIUS, P. L.
Disputatio de coctione naturali. Havniæ, 1645. 4to.

Наставникъ промышленныхъ производствъ. (По обработкѣ лѣсныхъ матеріаловъ, жирныхъ и растительныхъ маслъ, красивному производству, выдѣлкѣ спирта и горючихъ матеріаловъ, фабрикація всевозможныхъ лаковъ и проч.) Со множествомъ пояснительныхъ рисунковъ составлено подъ ред. инж.-химика. Расевскаго и инж.-мехн. В Дарвойдъ, С.-Петербургъ, 1893.

Manual of industrial products. (On the production of wood materials, fats, and vegetable oils, the production of dyes, spirits, and fuels [combustible materials], the manufacture of all kinds of varnish, etc.) Illustrated with numerous drawings. Compiled under the editorship of V. Darvoid, Technological Engineer. St. Petersburg, 1893.

Настюковъ, А. М.

Цвѣтовой способъ быстраго распознаванія фосфоритовъ и приблизительнаго опредѣленія въ нихъ фосфорной кислоты. С.-Петербургъ. 1894. 8o.

NASTYUKOF, A. M. Method of quickly recognizing phosphorites and approximately estimating the amount of phosphoric acid they contain by their color. St. Petersburg, 1894. 8vo. 4 pages with a table of colors.

NATRON.

Chemische Experimente zur Belehrung und erheiternden Unterhaltung für alle die sich mit Chemie beschäftigen, besonders auch für die reifere Jugend. Giessen, 1859. 8vo.

NAUDIN, LAURENT. (Bibl., p. 694.)

Fabrication des vernis. Applications à l'industrie et aux arts. Paris, 1893. 12mo.

Encyclopédie scientifique des aides-mémoires.

NAUMANN, A.

Chemikerprüfung (Die). Giessen, 1897. 8vo.

Technisch-thermochemische Berechnungen zur Heizung insbesondere mit gasförmigen Brennstoffen. Aufgaben mit ausführlichen Lösungen. Braunschweig, 1893. 4to.

Науманъ, Александръ. (Bibl., p. 694.)

Основнія ученія Химіи. Москва. 1883.

NAUMANN, ALEXANDER. Elementary study of chemistry. Translated from "Grundlehren der Chemie" by S. Rosenhardt and Mandelstamm. Moscow, 1883.

Необходимыя свѣдѣнія изъ описательной Химіи. С.-Петербургъ. 1878. 8o.

Necessary data in descriptive chemistry. St. Petersburg, 1878. 8vo.

Anonymous.

Нечаевъ, Н. П. (Bibl., p. 695.)

Общедоступная Химія. Опытное изложеніе элементарныхъ химическихъ свѣдѣній. Москва. 1889, 8o.

NECHAEFF, N. P. Popular chemistry: An experimental exposition of elementary chemical knowledge. Moscow, 1889. 8vo.

Formeln der chemischen Reaction nach dem Unitar-System für die bei der qualitativen Analyse häufiger vorkommenden Körper. Berlin, 1866. 4to.

Нечаевъ, Н. и Лавровъ, Н.

Методическій учебникъ Химіи. Москва. 1888.

NECHAEFF, N., and LAVROF, N. Systematic handbook of chemistry. 3 parts. Moscow, 1888.

NENCKI, L. VON, und J. VON JAWORSKI.

Apolysin, ein neues Antipyreticum. Beiträge zur Lehre über das Verhältniss zwischen der pharmacodynamischen Wirkung und der chemischen Constitution einiger Körper der aromatischen Gruppe. Berlin, 1895. 8vo.

NERI, ANTONIO. (Bibl., p. 696.)

Art (The) of Glass; how to colour glass pastes, enamells, . . . from the Latin of Ch. Merrett. London, 1662. 8vo.

NERNST, W.

Theoretische Chemie vom Standpunkte der Avogadro'schen Regel und der Thermodynamik. Stuttgart, 1893. 8vo. Ill.

Theoretical Chemistry from the Standpoint of Avogadro's Rule and Thermo-Dynamics. Translated by Charles Skeele Palmer. London, 1895. 8vo. Ill.

NERNST, W., und A. HESSE.

Siede- und Schmelzpunkt, ihre Theorie und praktische Verwerthung mit besonderer Berücksichtigung organischer Verbindungen. Braunschweig, 1893. 8vo. Ill.

NERNST, W., und A. SCHÖNFLIES.

Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. Kurzgefasstes Lehrbuch der Differential- und Integralberechnung mit besonderer Berücksichtigung der Chemie. München und Leipzig, 1895. 8vo.

NESBIT, J. C.

Lecture on Agricultural Chemistry at Saxmundham, Suffolk. London, 1849. 4to.

Forelæsninger over Agerdyrkningschemi. Efter Originalens tredie Udgave ved P. B. Blicher. Kjøbenhavn, 1861. 8vo.

On Agricultural Chemistry and the nature and properties of Peruvian guano. London, 1856. 8vo.

Jordbrukskemiens hufvudgrunder framstälda i fyra föreläsningar jemte en afhandling om Peruviansk guano. Öfverssatt. Stockholm, 1863. 8vo.

On Peruvian guano, its history, composition, and fertility qualities. London, 1852. 8vo.

Peruanische (Der) Guano, seine Geschichte. Nach der vierzehnten Auflage frei bearbeitet, von C. H. Schmidt. Weimar, 1853. 8vo.

On the Analysis of the Hop and the nature of the manures beneficial to its growth. London, 1846. 8vo.

NESBITT, A.

Glass. London, 1879. 12mo.

NEŠPOR, JAN.

O potravách se stanoviska chemického. v Jindřichově Hradci, 1869.

Tabulky ku poznání nerostů na suché cestě. v Jindřichově Hradci, 1869.

NESSLER, J. (Bibl., p. 696.)

Der Wein, seine Bestandtheile und seine Behandlung, nebst Anhang über Düngung der Reben und über Untersuchungsmethoden der Weine. Untersuchungen und Versuche der landwirthschaftlichen Versuchsstation zu Karlsruhe. Karlsruhe, 1865. 8vo.

Zweite Auflage. Chemnitz, 1866. 8vo.

Dritte Auflage. Stuttgart, 1878. 8vo. Ill.

Vierte Auflage. Stuttgart, 1885. 8vo. Ill.

Fünfte Auflage. Stuttgart, 1889. 8vo. Ill.

Bereitung (Die), Pflege und Untersuchung des Weines, besonders für Winzer, Weinhändler und Wirte. Sechste vermehrte Auflage. Stuttgart, 1894. 8vo. Ill.

Siebente vermehrte Auflage. Stuttgart, 1898. 8vo. Ill.

Нестеровъ, Н. С.

Сахарній кліонъ и кліоно-сахарное производетво въ Сѣверной Америкѣ. С.-Петербургъ. 1895.

NESTEROF, N. S. Sugar maple and maple sugar production in North America. St. Petersburg, 1895.

NETTLETON, J. A.

The Manufacture of Spirit as conducted at the various distilleries of the United Kingdom. London, 1893. Roy. 8vo. Ill.

NEUBERG, A.

Toxikologische Studien über einige organische Säuren. Dorpat, 1893. 8vo.

NEUERÖFNETES PROBIERBUCH. *See* H., G.

NEUES PROBIERBUCH DER METALLE. Nürnberg, 1718. 12mo.

NEUMANN, A.

Analyse und Antidote der für den Arzt wichtigsten Gifte. Neuwied, 1896. 8vo.

Erkennung (Die) des Blutes bei gerichtlichen Untersuchungen. Für Beamte der Justiz und die von derselben zugezogenen Sachverständigen. Leipzig, 1869. 8vo. Ill.

Fabrikation (Die) der künstlichen Mineralwässer nebst Beschreibung der hierzu nöthigen Apparate. Querfurth, 1859. 16mo.

NEUMANN, B.

Theorie und Praxis der analytischen Elektrolyse der Metalle. Halle, 1897. 8vo. Ill.

NEUMANN, KAREL C.

Nástin dějin průmyslu cukrovarnického v Čechách. v Praze, 1891.

Rukovět pro laboratoře cukrovarnické. v Praze, 1890. 8vo.

NEUMEISTER, R.

Lehrbuch der physiologischen Chemie mit Berücksichtigung der pathologischen Verhältnisse. Theil I: Die Ernährung. Jena, 1893. 8vo. Theil II: Die thierischen Gewebe und Flüssigkeiten. Jena, 1895. 8vo.

Zweite Auflage. Jena, 1897. 8vo.

NEUSTUBE, S. T.

Производетво маргарина и маргаринованго масла заграницею и въ Россіи. С.-Петербургъ. 1894.

The production of margarine and margarine butter, abroad as well as in Russia. St. Petersburg, 1894.

NEWBIGGING, THOMAS.

Handbook for Gas Engineers and Managers. New and enlarged edition. London, *n. d.* 8vo.

NEWTH, G. S.

Chemical Lecture Experiments. Non-metallic elements. London and New York, 1892. 8vo.

Elementary Practical Chemistry. Laboratory manual. London, 1896. 8vo.

Textbook of Inorganic Chemistry. London, 1894. 8vo.

Незнаевъ, Е.

Кальциметоръ. Количественный анализъ почвенной извѣсти. Воронежъ. 1895. 8o.

NEZNAEFF, E. The Calcimeter. Quantitative analysis of lime in the soil. Voromezh, 1895. 8vo.

NICKEL, EMIL. (Bibl., p. 700.)

Farbenreactionen (Die) der Kohlenstoffverbindungen. . . . [First edition.] Berlin, 1888. 8vo.

NICOLAS, P. F. (Bibl., p. 700.)

Précis des leçons publiques de chimie. Nancy, 1787. 2 vols., 8vo.

NICOLAYSEN, CARL.

Generelle fremstillingsmåder og reaktioner i den organiske kemi. Kristiania, 1890. 8vo.

NICOT, A.

La chimie et la pharmacie à l'Exposition Universelle de 1889. Paris, 1890. 8vo.

From Bulletin général de thérapeutique, 15, 30 Nov. and 15 Dec., 1889.

NIETZKI, R. (Bibl., p. 700.)

Chemie der organischen Farbstoffe. Zweite Auflage. Berlin, 1894. 8vo.

Dritte vermehrte Auflage. Berlin, 1897. 8vo.

There is also a Russian translation by W. Schaposchinsky and W. Oglobin. St. Petersburg, 1896. 8vo.

NIEWENGLOWSKI, G. H.

Chimie (métalloïdes, généralités sur les métaux et les matières organiques), à l'usage des candidats aux baccalauréats de l'enseignement secondaire. Paris, 1896. 18mo.

Photographie (La) et la photochimie. Paris, 1896. 8vo. Ill.

Никилинскій, И. И.

Монографія собоваго производства. Москва. 1882. 8o.

NIKILINSKY, I. I. Monograph on soda production. Moscow, 1882. 8vo.

О самосадочной соли Астраханской губерніи. Москва. 1876. 8o.

On natural salt in the Government of Astrakhan. Moscow, 1876.

NIKOLAJSEN, CARL.

Teknisk organisk Kemi i Grundrids. Kjøbenhavn, 1893. 8vo. Ill.

NISHIKAWA, ASAGORO.

Chūtō Kyoiku Zikken Kwagaku. [Experimental Chemistry for Secondary Education.] Tōkyo, 1892. 1 vol.

NISHIZAWA, KIMIO.

Kinsei Kwagaku. [Modern Chemistry.] Tōkyo, 1892. 1 vol.

NISHIZAWA, KIMIO, and NAGAI, NAGAYOSHI [Editors].

Yūki Kwagaku. [Organic Chemistry.] Tōkyo, 1895–96. 2 vols.

NISIUS, J.

Kleine Tafeln zur Berechnung der abgekürzten Milchuntersuchung. Bremen, 1894. Sm. fol.

NISSENSON, GEORGE N.

Practical (A) Treatise on the raw material and manufacture of India-Rubber, comprising the properties of raw materials with the fabrication of vulcanized and hard rubbers for mechanical and surgical applications. New York, 1890. Ill.

NOAD, HENRY M. (Bibl., p. 701.)

Chemistry in connexion with Agriculture. London, 1852. 8vo.

NOBEL, C. LE.

Fernum (Het) albuminatum. Haarlem, 1890.

Leiddraad bij het quantitatief onderzoek der urine. Haarlem, 1888. 8vo.

NOBRE, FRANCISCO RIBEIRO.
Tratado de chimica elementar, contendo as materias dos programmas officiaes para o ensino d'esta sciencia em todos os estabelecimentos de instrucção secundaria. Porto, 1893. pp. 400, 8vo. Ill.

NÖRGAARD, E. A.
Bidrag til Oplysning om de kulsyre Magnesiaforbindelser. Kjøbenhavn, 1850. 4to.

NŌJŌ, KWAGAKU.
[Agricultural chemistry; translated from ——— by] Kumagai Naotaka. ——, 18—.
[Chemistry of the Farm; translated from ——— by] Mori Yōtoro. ——, 18—.

NORBERTO, P.
Philosophia speculativa—Ensaio d'explicação universal. Coimbra, 1836. pp. 111, 8vo.
Contains discussions on chemical philosophy.

NORDENSKIÖLD, A. E.
Om isoleringen af fluor, föredrag vid Vetenskaps-akademiens högtidsdag d. 31 Mars, 1890. Stockholm, 1890. 12mo.

NORDENSTAM, R.
See Almquist, S.

NORDENSTRÖM, G., and A. W. CRONQUIST.
Om nitroglycerinhaltige sprängämnen, redagörelse og uppdrag af svenska slöjdföreningens komite för utredning af nitroglycerins egenskaper m. m., med 4 litografiska planscher. Stockholm, 1880. 8vo.

NORDMANN.
Ueber Alkoholgährung. Halberstadt, 1883. 4to. Ill.

NORTH, O.
The Practical Assayer, containing easy methods for the assay of the principal metals and alloys. London, 1874. 8vo. Ill.

NORTHMORE, TH.
See Faraday, M. Liquefaction (The) of Gases.

NOTES ON REACTIONS OF SALTS, and Scheme for the examination of a solution of a single salt, class of Practical Chemistry, University of Edinburgh. Edinburgh, 1894. 8vo.

NOURIDJAN, BASILE.
Chemistry. Vienna, 1853.
In the Armenian language.

LIBRARY OF THE BOMBAY

NOVARIO, F. M. M. (Bibl., p. 703.)
Nouveaux éléments de chimie à l'usage des étudiants en médecine et des élèves en pharmacie. Paris, 1823. 8vo.

NOYES, ARTHUR A.
Detailed Course of Qualitative Chemical Analysis of Inorganic Substances. Third edition. London, 1897. 8vo.

NOYES, ARTHUR A., and SAMUEL P. MULLIKEN.
Laboratory Experiments on the Class Reactions and Identification of Organic Substances. Second thoroughly revised edition. Easton, Pennsylvania, 1897. 12mo.

NOYES, WM. A. (Bibl., p. 703.)
Organic Chemistry for the Laboratory. Easton, Pennsylvania, 1897.

NUNES GAGO, JOÃO.
Tratado physico-chimico-medico das aguas das Caldas da Rainha. Lisboa, 1779.

NY KUNSTBOG ELLER DEN LILLE CHEMIKER. Oversat fra Svensk. Aalborg, 1865. 8vo.

NYPL, JAN B.
Lučebni pokrok aneb sbírka 333 předpisů a prostředků [etc.]. v Praze, 1867.

O'BRINE, DAVID.
Laboratory (A) Guide in Chemical Analysis. Fourth Edition. New York, 189–.

Обзоръ Бакунской нефтяной промышленности 1894 года, и свѣдѣнія о нефтянной промышлености въ Америкѣ, съ приложеніемъ таблицъ и картъ. Баку. 1895. 8o.

Review of the petroleum industry in Baku in 1894, and notes on the petroleum industry in America, with tables and maps. Baku, 1895. Roy. 8vo.

O'DRISCOLL, FLORENCE.
Notes on the Treatment of Gold Ore. New York, 18—.

ØBERG, P.
Schematisk öfversigt af den qualitativa kemiska analysen af allmännare förekommande kroppar. Filipstad, 1892. 8vo.

ŒCHSNER DE CONINCK, FRANÇOIS WILLIAM. (Bibl., p. 705.)
Cours de chimie organique. Supplément. Paris, 1897.

This completes the work begun in 1893. 2 vols., 8vo.

Éléments de chimie organique et de chimie biologique. Paris, 1896. 12mo.

Nouvelles recherches sur les bases de la série pyridique et sur les bases de la série quinoléique. Montpellier, 1890. 8vo.

ØFVERSIGT AF DE KEMISKA ELEMENTAR-AMNENA FÖRDELADE I GRUPPER EFTER DERAS LIKHET I EGENSKAPEN. Stockholm, 1843. 8vo.

OERSTED, A. N.

Svovlsyrefabrikationens Udvikling i dette Aarhundrede og dens Indflydelse paa den övrige chemiske Industri. Concursafhandling. Kjøbenhavn, 1867. 8vo.

ØRSTED, HANS CHRISTIAN. (Bibl., p. 705.)

Læresætninger af den nyere Chemie. Kjøbenhavn, 1820. 8vo.

Recherches sur l'identité des forces chimiques et électriques; traduit de l'allemand par Marcel de Serres. Paris, 1863. 8vo.

OETTEL, FELIX. (Bibl., p. 705.)

Anleitung zu elektrochemischen Versuchen. Freiburg, 1894. 8vo. Ill.

Elektrochemische Uebersetzungsaufgaben. Für das Praktikum sowie zum Selbstunterricht zusammengestellt. Halle, 1897. 8vo. Ill.

Exercises d'électrochimie. Traduits de l'Allemand par G. Duchesne et précédes d'une préface de J. Krutwig. Paris, 1897. 8vo. Ill.

Entwickelung (Die) der elektrochemischen Industrie. Breslau, 1896. 8vo.

Sammlung chemischer . . . Vorträge.

OGIER.

Assainissement de la Seine et utilisation agricole des eaux de la ville de Paris. Paris, 1890. 8vo.

OHLMÜLLER, W.

Untersuchung (Die) des Wassers. Ein Leitfaden zum Gebrauch im Laboratorium für Aerzte, Apotheker und Studirende. Berlin, 1894. 8vo. Ill.

Zweite durchgesehene Auflage. Berlin, 1896. 8vo. Ill.

Esame delle acque: guida pratica ad uso dei laboratorii ed uffici d'igiene, ufficiali sanitari, medici e farmacisti. Torino, 1897. 8vo. Ill.

OHMANN, O.

Leitfaden für den Unterricht in der Mineralogie und Chemie. Zweite Auflage. Berlin, 1896. 8vo. Ill.

Schicksal (Das) des chemischmineralogischen Unterrichts des Gymnasium. Berlin, 1894. 4to.

OHME, CARL.

Chemische Tabellen. Erleichterung des ersten Unterrichts in der Analyse. Wolfenbüttel, 1852. fol.

ŌISHI, YASUKICHI.

Ri-Kwagaku Kyōjuho. [How to Teach Physics and Chemistry.] [Tōkyo?], 18—.

Окатовъ, Михаилъ.

О вліяніи атмосферы на растенія, преимущественно сельско-хозяйственныя. Ярославъ, 1851. 8o.

OKATOF, MICHAIL. On the influence of atmospheric air on plants. Jaroslav, 1851.

OLAVIUS, OLAF.

Fyrisagnar Tilraun um Litunargiørd á Íslandi bœdi med utlenzkum og innlenzkum meðølum, asamt vidbœti um ymislegt thvi og ødru vidvíkiandi. Prentud í Kaupmannahøfn 1786, hiá Johann Rudolph Thiele. pp. xiv–96, 16mo.

Elementary Manual of the Preparation of Colors in Iceland. *In Icelandic.*

OLBERS, E. W.

Anteckningar Agrikulturkemi. Stockholm, 1881. 8vo.

OLDBERG, OSCAR.

Pharmaceutical and Chemical Problems and exercises in metrology, percentage, and proportion, dilution, specific weight, thermometry, and chemical reactions. Third edition. Chicago, 1896. 12mo.

OLDBERG, OSCAR, and J. H. LONG.

Laboratory Manual of Chemistry, medical and pharmaceutical. Containing experiments and practical lessons in inorganic synthetic work; formulæ for over 300 preparations with explanatory notes; examples in quantitative determinations and the valuation of drugs; and short systematic courses in qualitative analysis and in the examination of medicines. Third edition. Chicago, 1893. 8vo. Ill.

OLIVIÉRO.

Étude chimique sur l'huile essentielle de Valériane (Valeriana officinalis sauvage). Paris, 1895. 4to.

Ольхинъ, П.

Руководство къ химической лабораторной техникѣ, особенно свѣтописчой. С.-Петербургъ 1893.

OLKHIN, P. Manual of chemical laboratory practice, especially of photography. St. Petersburg, 1893.

[OLMSTED, DENISON.] (Bibl., p. 706.)

Outlines of the Lectures on Chemistry, Mineralogy, and Geology, delivered at the University of North Carolina. For the use of the students. Raleigh, 1819. 8vo.

OLRY, A.

Phosphate (Le) de chaux et les établissements Paul Desailly. Paris, 1889. 8vo. Ill.

OLSEN, OLAV JOHAN.

Gjæring og Gjæringsorganismer. Meddelelser fra det gjæringsfysiologiske Laboratorium paa Ringnes & Co's Bryggeri. Kristiania, 1890. 8vo.

Онуфровичъ.

Изъ записной книжки Химика. С.-Петербургъ. 1893 8o.

ONUFROVICH. From the notebook of a chemist. [Descriptions of some chemical laboratories and metallurgical works.] St. Petersburg, 1893.

OPPENHEIMER, C.

Grundriss der anorganischen Chemie. Berlin, 1897. 8vo.

Grundriss der organischen Chemie. Berlin, 1895. 8vo.

OPWIJRDA, R. J.

Schema der qualitatieve chemische analyse van anorganische verbindingen. Amsterdam, 1878. 8vo.

ORFILA, MATHÉO JOSÉ BONAVENTURA. (Bibl., pp. 707–710.)

Elementi di chimica medica. Napoli, 1818. 4 vols., 8vo.

Lezioni di chimica applicate alla medicina pratica ed alla medicina legale. Versione italiana con note del Cesare Miglietta. Napoli, 1838. 8vo.

ORNDORFF, W. R.

A Laboratory Manual containing directions for a course of experiments in Organic Chemistry systematically arranged to accompany Remsen's Organic Chemistry. Boston, 1894.

OROSI, GIUSEPPE. (Bibl., pp. 710, 711.)

Sommario delle lezioni di chimica industriale. Pisa, 1866. 8vo.

ORSONI, FRANCESCO. (Bibl., p. 711.)

I microfiti ed i microzoi della chimica organica, ovvero alcuni studi sulle fermentazioni e sui protorganismi che le ingenerano. *n. p.*, 1875. Fol.

Sui nuovi joduri di amilo nota. Ancona, 1883. 8vo.

OST, H. (Bibl., p. 712.)

Lehrbuch der technischen Chemie. Zweite verbesserte Auflage. Berlin, 1893. 8vo. Ill.

OSTWALD, WILHELM. (Bibl., p. 712.)

Abrégé de chimie générale. Traduit par Georges Charpy. Paris, 1893. 8vo.

Arbeiten des physikalisch-chemischen Instituts der Universität Leipzig aus den Jahren 1887–96. Leipzig, 1897. 4 vols. 8vo.

Electrochemie, ihre Geschichte und Lehre. Leipzig, 1894. Roy. 8vo. pp. xvi–1152. Ill.

Hand- und Hilfsbuch zur Ausführung physiko-chemischer Messungen. Leipzig, 1893. 8vo. Ill.

Manual of Physico-Chemical Measurements. Translated with the author's sanction by James Walker. London, 1894. pp. xx–255. 8vo.

Lehrbuch der allgemeinen Chemie. Zweite gänzlich umgearbeitete Auflage. [Two volumes in three parts.] Leipzig, 1891–96.

A third edition is in preparation.

Wissenschaftlichen Grundlagen der analytischen Chemie elementar dargestellt. Leipzig, 1894. 8vo.

Zweite vermehrte Auflage. Leipzig, 1897. 8vo.

Scientific (The) Foundations of Analytical Chemistry. Treated in an elementary manner. Translated with the author's sanction by George McGowan. London and New York, 1895. 12mo.

Основныя начала теоретической Химіи. Москва. 1891. 8o.

Elementary principles of theoretical chemistry. Translated from "Grundriss der allgemeinen Chemie" by Egorof and Masing. Moscow, 1891. 8vo.

О растворахъ. С.-Петербургъ. 1889.

On solutions. St. Petersburg, 1889.

Энергія и ея превращенія. С.-Петербургъ. 1890.

Energy and its transformations. Translated from "Energie und ihre Wandlungen" by N. S. Drenteln. St. Petersburg, 1890.

OSTWALD, WILHELM [Editor]. (Bibl., p. 712.)

KLASSIKER (DIE) DER EXAKTEN WISSENSCHAFTEN. Leipzig.

Nos. 3 and 4, *see* Bibl., p. 712.

No. 8. AVOGADRO, A. und AMPÈRE. Abhandlungen zur Molekular-Theorie (1811 und 1814). Ill.

No. 9. HESS, H. Thermochemische Untersuchungen (1839–1842).

No. 15. SAUSSURE, THEODORE DE. Chemische Untersuchungen über die Vegetation (1804). Uebersetzt von A. Wieler. 2 parts.

No. 22. WÖHLER und LIEBIG. Untersuchungen über das Radikal der Benzoesäure (1832). Herausgegeben von Hermann Kopp.

OSTWALD WILHELM [Editor]. [Cont'd.]

No. 26. LIEBIG, JUSTUS. Ueber die Constitution der organischen Säuren (1838). Herausgegeben von Hermann Kopp.

No. 27. BUNSEN, ROBERT. Untersuchungen über die Kakodylreihe (1837-43). Herausgegeben von Adolf von Baeyer.

No. 28. PASTEUR, L. Ueber die Asymmetrie bei natürlich vorkommenden organischen Verbindungen (1860). Uebersetzt und herausgegeben von M. und A. Ladenburg.

No. 29. WILHELMY, LUDWIG. Ueber das Gesetz nach welchem die Einwirkung der Säuren auf den Rohrzucker stattfindet.

No. 30. CANNIZZARO, S. Abriss eines Lehrganges der theoretischen Chemie vorgetragen am der Königlichen Universität Genua (1858). Uebersetzt von Arthur Miolati aus Mantua. Herausgegeben von Lothar Meyer.

No. 34. BUNSEN, ROBERT, und H. E. ROSCOE. Photochemische Untersuchungen (1855-59). Ill. 2 parts. (No. 38.)

No. 35. BERZELIUS, JACOB. Versuch die bestimmten und einfachen Verhältnisse aufzufinden nach welchen die Bestandtheile der unorganischen Natur mit einander verbunden sind (1811-1812).

No. 39. PASTEUR, L. Die in der Atmosphäre vorhandenen organisirten Körperchen. Prüfung der Lehre von der Urzeugung (1862). Uebersetzt von A. Wieler. Ill.

No. 40. LAVOISIER, A. L., und P. S. DE LAPLACE. Zwei Abhandlungen über die Wärme. (Aus den Jahren 1780 und 1784.) Herausgegeben von J. Rosenthal. Ill.

No. 42. HUMBOLDT, A. VON, und J. F. GAY LUSSAC. Das Volumgesetz gasförmiger Verbindungen (1805-08).

No. 44. GAY LUSSAC, DALTON, DULONG, PETIT, RUDBERG, MAGNUS und REGNAULT. Abhandlungen über das Ausdehnungsgesetz der Gase. Herausgegeben von W. Ostwald. Ill.

No. 45. DAVY, H. Elektrochemische Untersuchungen. Herausgegeben von W. Ostwald.

No. 56. BLAGDEN, C. Gesetze (Die) der Ueberhaltung und Gefrierpunkterniedrigung (1788). Herausgegeben von A. J. von Oettingen.

No. 57. FAHRENHEIT, RÉAUMUR und CELSIUS. Abhandlungen über Thermometrie (1724, 1730-33, 1742). Herausgegeben von A. J. von Oettingen. Ill.

No. 58. SCHEELE, C. W. Chemische Abhandlungen von der Luft und dem Feuer (1777). Herausgegeben von W. Ostwald. Ill.

Отчеркъ Илецкаго соляного промысла. Оренбургъ. 1894.

Sketch of the salt works at Iletz (Ural). Orenburg, 1894. 16mo.

Отчеркъ краткій о селлулозѣ и проѳктъ учрежденія товарищества на паяхъ для разработки древесины и другихъ растеній механическимъ и химическимъ способомъ. С.-Петербургъ. 1893. 8o.

Short sketch of the manufacture of cellulose, and plan of a corporation for the working of wood and other plants by mechanical and chemical methods. St. Petersburg, 1893. 8vo.

Отчеркъ, краткій о селлулозѣ. Способъ ея добываній практическое съ примененіе къ различнымъ производетвомъ. Кіевъ. 1893. 8o.

Short sketch of cellulose. Methods of its production, and its practical application in various industries. Kiev, 1893. 8vo.

OTT, ADOLF. (Bibl., p. 713.)

Art of Manufacturing Soap and Candles, embracing all kinds of ordinary hard, soft, and toilet soaps, especially those made by the cold process; the modes of detecting brands, and the making of tallow and composite candles. Philadelphia, 1867. 8vo.

OTTO, FRIEDRICH JULIUS. (Bibl., p. 713.)

Anleitung zur Ausmittelung der Gifte und zur Erkennung der Blutflecken bei gerichtlichchemischen Untersuchungen. Siebente Auflage, neubearbeitet von R. Otto. Braunschweig, 1896. 8vo. Ill.

OUVRARD, L.

Combinaisons des sulfures de phosphore, d' arsenic et d'antimoine avec les halogènes. Paris, 1893. 4to.

États allotropiques des corps simples. Paris, 1894. 4to.

P., G. F. I. VON.

Betrachtungen über die Gährung und die dadurch erhaltene Producte und Educte. Halle, 1784. 8vo.

PAASCHE, H.

Zucker-Industrie und Handel der Welt. Jena, 1891. 8vo.

PACCHIANI, FRANCESCO.

Lettera sulla decomposizione dell' acqua coll' elettricità. Firenze, 1805. 8vo.

PACCHIONI, A.

L'acido carbonico liquido. Fabbricazione e applicazione industriali. Firenze, 1896. 8vo. Ill.

PACKE, CHRISTOPHER.

Medela Chymica. London, 1708. 8vo.

One hundred and fifty-three Chemical Aphorisms. London, 1688. 12mo.

PAGANO, G.

Trattato sulle acque termo-minerali Luigiane di Guardia Lombarda. Napoli, 1850.

PAGEL, A.

Chemie und landwirthschaftliche Nebengewerbe. Vierte verbesserte Auflage. Leipzig, 1894. 8vo.

Scheikunde en eenige landhuishondkundige takken van nijverheid. Als leiddraad voor het onderwijs aan landbouwscholen en voor eigen onderricht. Uit het Hoogduitsch vrij bewerkt. door A. J. Swaving. Zwolle, 1895. 8vo.

PAGÈS.

Chimie organique et analytique. Manuel des Baccalauréats. Paris, 1896. 12mo.

PALAGI, F. (Bibl., p. 716.)

Nozioni elementari di chimica inorganica ed organica. Quarta edizione accresciuta e corredata. Torino, 1897. 8vo.

PALLADINO, P.

Trattato di merciologia e chimica merciologica. Genova, 1893. 2 vols.

PALLAS, EMMANUEL.

Recherches historiques, chimiques agricoles et industrielles sur le maïs, suivies de l'art de fabriquer le sucre et le papier de cette tige. Saint-Omer, 1837. 8vo.

PANAOTOVIČ, J. P.

Calciumcarbid und Acetylen in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. Leipzig, 1897. 8vo.

PANAROLO, DOMENICO.

Aërologia, cioé discorso dell' aria. Trattato utile per la sanità. Roma, 1642. 12mo.

PANDOLFINI BARBERI, GIOVANNI BATTISTA.

Manuale chimico legale, ossia Raccolta di metodi o processi chimici da mettersi in pratica alla circostanza di dover sodisfare alle diverse inchieste del Foro in più casi de veneficiose. Firenze, 1833. 8vo.

PANICS, L. J.

Hilfstafeln zur Prüfung der chemischen Präparate. Auf Grund der Pharmacopœa Austriaca ed. VII zusammengestellt. Wien, 1895. 8vo.

Панпушко, С. В.

Заводское приготовленіе пироксилина и нитроглицерина. С.-Петербургъ. 1890. 8o.

PANPUSHKO, S. V. The manufacture of pyroxylin and nitroglycerin. St. Petersburg, 1890.

PANPUSHKO, S. V. [Cont'd.]

Сборникъ задачъ по Химіи. С.-Петербургъ. 1889.

Collection of problems relative to chemistry. St. Petersburg, 1889.

Пантюховъ.

Химическія свѣдѣнія. Кіевъ. 1873; 1879.

PANTYUCHOV. Chemical facts. Kiev, 1873; second edition, 1879.

PANÝREK, JAN D.

Fysika a chemie pro školy měšťanské. v Praze, 1886. 8vo.

Krútký přirodozpyt pro obecné a pokračovaci školy. v Praze, 1892. 8vo.

Přirodozpyt, to jest chemie a fysika. v Praze, 1878.

Druhy vydani. v Praze, 1880.

Třeti vydani. v Praze, 1883.

Sedmý vydani. v Praze, 1891.

Osmý vydani. v Praze, 1893.

Skladná i rozborná chemie v úlohách. v Praze, 1868. Small 8vo.

PARACELSUS (PHILIPPUS AUREOLUS P. THEOPHRASTUS BOMBAST VON HOHENHEIM). (Bibl., p. 718.)

Hermetic and Alchemical Writings. Translated [by Arthur Edward Waite] from the Latin edition, Geneva, 1658. London, 1894. 2 vols., 4to. I, pp. xvi–394; II, pp. viii–396.

PARI, ANTON GIUSEPPE.

Ricerche analitico-razionali sopra la fisica, l'analisi e la vita della molecola chimica di prim' ordine. Milano, 1834. 8vo.

PARIS, JOHN AYRTON. (Bibl., p. 718.)

Syllabus of a Course of Lectures on Pharmaceutical Chemistry. London, 1811. 8vo.

PARK, JAMES.

Cyanide (The) Process of Gold Extraction. A textbook for the use of metallurgists and students at schools of mines. Second edition, rewritten, enlarged and illustrated. Melbourne, 1896. 8vo. Ill.

PARKES, SAMUEL. (Bibl., pp. 718, 719.)

Catechismo chimico. Traduzione fatta sulla settima edizione inglese con note di Giovanni Pozzi. Milano, 1818. 2 vols., 8vo.

Chemische Versuche. Aus dem englischen. Weimar, 1820. 8vo.

Chimie des gens du monde, traduite de l'anglais par Ribault. Paris, 1822. 2 vols., 8vo.

Saggi chimici sulle arti e manifatture della Gran Bretagna. Tradotti . . . de Luigi Bossi. Milano, 1820–21. 2 vols., 8vo.

PARMENTIER, ANTOINE AUGUSTIN. (Bibl., p. 719.)

Aperçu des résultats obtenus de la fabrication des sirops et des conserves de raisins dans le cours des années 1810 et 1811, pour servir de suite au Traité publié sur cette matière; avec une Notice historique et chronologique du corps sucrant. Paris, 1812. 8vo.

Followed by:

Nouvel aperçu des résultats obtenus de la fabrication des sirops et conserves de raisins dans le cours de l'année 1812, etc. Paris, 1813. 8vo.

Art (L') de faire des eaux-de-vie de lie, de marc, de cidre, de grains, etc., suivi de l'art de faire des vinaigres de vin, de bière, de cidre, de lait, de malt, etc. Paris, An x [1802]. 8vo.

Another edition. Paris, 1818.

Avis aux bonnes ménagères des villes et des campagnes sur la meilleur manière de faire leur pain. Paris, 1777. 12mo.

Deuxième édition. 1782. 12mo.

Troisième édition. 1791. 12mo.

Avis aux cultivateurs dont les récoltes ont été ravagés par la grêle du 13 Juillet 1788. Rédigé par la Société d'agriculture et publié par ordre du roi. Paris, 1788. 8vo.

Avis aux habitants des villes et des campagnes de la province du Languedoc, sur la manière de traiter leurs grains et d'en faire du pain. Paris, 1784. 4to.

Avis sur la préparation et la forme à donner au biscuit de mer. Paris, 1795. 8vo.

Dissertation sur la nature des eaux de la Seine, avec quelques observations relatives aux propriétés physiques et économiques de l'eau en général. Paris, 1787. 8vo.

Cf. Journal de physique, Vol. v.

Économie rurale et domestique. Paris, 1790. 8 vols., 18mo.

Examen chimique des pommes de terre, dans lequel on traite des parties constituantes du bled. Paris, 1773. 12mo.

Examen de l'analyse du bled. Paris, 1776. 8vo.

Formulaire pharmaceutique à l'usage des hôpitaux militaires de la France. Paris, 1793.

Deuxième édition. 1797.

Troisième édition. 1812.

Instruction pratique sur la composition, la préparation et l'emploi des soupes aux légumes dites "à la Rumford." Paris, 1812. 8vo.

Instruction sur la conservation et les usages de la pomme de terre publiée par ordre du gouvernement. Paris, 1787. 12mo.

Instruction sur les moyens de rendre le bled moucheté propre au commerce et à la fabrication du pain. Paris, 1785. 12mo.

PARMENTIER, ANTOINE AUGUSTIN. [Cont'd.]

Instruction sur les moyens de suppléer le sucre dans les principaux usages qu' on en fait pour la médecine et l'économie domestique. Paris, 1808. 8vo.

The second edition bears the title :

Instruction sur les sirops et les conserves de raisins, destinés à remplacer le sucre dans les principaux usages de l'économie domestique. Paris, 1809. 8vo.

The third edition bears the title :

Traité sur l'art de fabriquer les sirops et conserves de raisins. Troisième édition. Paris, 1810. 8vo.

Instructions sur les moyens de suppléer à la disette des fourrages et d'augmenter la subsistance des bestiaux. Paris, 1785. 8vo.

Manière de faire le pain de pomme de terre sans mélange de farine. Paris, 1779. 8vo.

Mémoire qui a remporter le prix de l'Académie de Besançon sur cette question : Indiquer les végétaux qui pourraient suppléer en temps de disette, à ceux qu' on emploie communément à la nourriture des hommes, et quelle en devrait être la préparation. Paris, 1772. 12mo.

The second edition bears the following title :

Recherches sur les végétaux nourrissants qui, dans tous les temps de disette, peuvent remplacer les aliments ordinaires. Paris, 1781. 8vo.

Mémoire sur cette question : Quel serait le meilleur procédé pour conserver le plus long temps possible le maïs ou blé de Turquie. Augmenté de tout ce qui regarde l'histoire naturelle et la culture de ce grain. Bordeaux, 1785. 4to.

Awarded a prize by the Academy of Bordeaux. *Second edition under the title :*

Maïs (Le) ou blé de Turquie, apprécié sous tous les rapports ; nouvelle édition publiée par ordre du gouvernement. Paris, 1812. 8vo.

Mémoire sur les avantages du commerce des grains et des farines. Paris, 1785. 8vo.

Mémoire sur les avantages que la province du Languedoc peu retirer de ses grains. Paris, 1787. 4to.

Mémoire sur les avantages que le royaume peut retirer de ses grains, avec un Mémoire sur la nouvelle manière de construire les moulins à farine par Dransy ; couronné par l'Académie des sciences. Paris, 1789. 4to.

Mémoire sur les semailles. Paris, 1790. 8vo.

Méthode facile de conserver à peu de frais les grains et les farines. Londres et Paris, 1784. 8vo.

PARMENTIER, ANTOINE AUGUSTIN. [Cont'd.]

Moyen proposé pour perfectionner promptement dans le royaume la meunerie et la boulangerie. Paris, 1783. 12mo.

Ouvrage économique sur les pommes de terre, le froment et le riz. Paris, 1774. 12mo.

Pommes (Les) de terre considérées relativement à la santé et à l'économie; ouvrage dans lequel on traite aussi du froment et du riz. Paris, 1781. 12mo.

Rapport au ministre de l'intérieur par le comité général de bienfaisance, sur la substitution de l'orge mondé au riz, avec des observations sur les soupes aux légumes. Paris, An X [1802]. 8vo.

Rapports au ministre de l'intérieur sur les soupes de légumes, dites à la Rumford, et sur la substitution de l'orge mondé au riz. Paris, 1804. 8vo.

Traité de la châtaigne. Bastia et Paris, 1780. 2 vols., 8vo.

Traité sur la culture et les usages des pommes de terre, de la patate et du topinambour, imprimé par ordre du roi. Paris, 1789.

PARMENTIER, ANTOINE AUGUSTIN, et N. DEYEUX. (Bibl., p. 719.)

Déterminer, d'après les découvertes modernes chimiques et par des expériences exactes, quelle est la nature des altérations que le sang éprouve dans les maladies inflammatoires, les maladies fébriles, putrides et dans le scorbut. Paris, 1791. 4to.

Précis d'expériences et observations sur les différentes espèces de lait, considérées dans leurs rapports avec la chimie, la médecine et l'économie rurale. Strasbourg, An VII [1799]. 8vo.

PARMENTIER, ANTOINE AUGUSTIN, et ANTOINE ALEXIS CADET DE VAUX.

Observations sur les fosses d'aisances et moyen de prévenir les inconvénients de leur vidange. Paris, 1778. 8vo.

Recueil de pièces concernant les exhumations faites dans l'enceinte de l'église Saint Éloi de Dunkerque en 1784. Paris, 1784. 8vo.

PARNELL, EDWARD ANDREW. (Bibl., p. 720.)

Applied Chemistry, in manufactures, arts, and domestic economy. London, 1843. 8vo.

PARNICKE, A.

Maschinellen (Die) Hilfsmittel der chemischen Technologie. Mit Vorwort von Häussermann. Frankfurt, 1894. 8vo. Ill.

PARTRIDGE, W.

Practical Treatise on Dyeing Woollen, Cotton, and Silks, including recipes for lac-reds and scarlets, chrome-yellows and oranges and prussian-blues, on silks, cottons, and woollens. New York, 1847. 12mo.

PASANISI, SALVATORE.

Saggio chimico-medico sull' acqua minerali di Manduria. Napoli, 1790. 8vo.

PASCAL, T.

Tintura della seta. Studio chimico tecnico. Milano, 1892. 12mo.

Пастернакъ.

Стехіометрія. Сто-пятьдесять задачъ по Химіи. Составлено по Фишеру подъ редакцѣй Завилейскаго. В. Кіевъ. 1880.

PASTERNAK. Stoichiometry. One hundred and fifty problems in chemistry. Arranged according to Fischer. Kiev, 1880.

Пасынковъ.

Простое слово о мудреной наукѣ. [Начальки Химіи]. Москва. 1895.

PASYNKOF. A simple word on a complicated science (Elements of Chemistry). Moscow, 1895. 16mo.

PATCHETT, J. (Bibl., p. 721.)

Organic Chemistry, designed primarily for students in elementary classes. London, 1889. 12mo.

PATERNÒ, E.

Analisi chimica dell' acqua di Scillato e di talune acque del bacino di Palermo. Palermo, 1887. 4to.

PATTISON MUIR, M. M.

See Muir, M. M. Pattison.

PATZAK, JAN J.

Chemie všedbecná a nauka o nýživě rostlin. v Praze, 1889.
Druhy vydani. v Praze, 1892.

PAUCHON, A.

Quelques fragments des deuxième, troisième, quatrième, cinquième et sixième leçons du cours de chimie biologique professé à l'école de plein exercise de médecine et de pharmacie de Marseille. La vie, circulation de la matière et de la force chez les êtres vivants. Marseille, 1879. 8vo.

PAUL, ALEXANDER.

Practical (The) Ostrich Feather Dyer. Revised and corrected by M. Frank. Philadelphia, 1889. 12mo.

PAUL, HENRY HOWARD.

Young (The) Chemist; scientific pastimes for youth. London, 1851. 12mo.

PAUL, P.
De la vinification. Analyse et avenir. Paris, 1894. 8vo. Ill.

PAULET, MAXIME. (Bibl., p. 722.)
Traité de la conservation des bois, des substances alimentaires et de diverses matières organiques. Étude chimique de leur altération et de moyens de la prévenir. Paris, 1874. 8vo.

PAULI, R.
Erste (Der) und zweite Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie und der Vorgang der Lösung. Eine energetische Theorie des chemischen Moleküls. Berlin, 1896. 8vo. Ill.

PAULY, C. (Bibl., p. 722.)
Teiryō Bunseki Hō. [Pauly's Einführung in die quantitativen chemische Analyse, translated by] Ikuta Hi-izu. Tōkyo, 1890.

PAUPAILLE, J. J. (Bibl., p. 723.)
Compendio completo di chimica inorganica. Milano, 1834. 12mo. Ill.

PAVESI, A., e E. ROTONDI.
Studi chimico-idrologici sulle acque potabili di Milano in confronto con quella di altri pozzi. Milano, 1876. 4to. Ill.
Cf. Rotondi, E.

PAVIA, A.
Cenni di chimica organica (relativi al programma per gli esami speciali). Pavia, 1867. 8vo.

Павловъ, М.
Общепонятныя бесѣды о химическихъ явленіяхъ. Москва. 1881. 8o.
PAVLOF, M. Popular conversations on chemical phenomena. Moscow, 1881. 8vo.

Земледѣльческая Химія. Москва. 1825.
Agricultural chemistry. Moscow, 1825.

Павловскій, А.
Изслѣдованіе смазочныхъ маслъ. С.-Петербургъ. 1895. 4o.
PAVLOVSKY, A. Investigation of lubricating oils. St. Petersburg, 1895. 4to.

PAVONE, SERAFINO.
Tavole analitiche e colorate dei precipitati indotti da tutti i reattivi finora conosciuti nelle principali combinazioni saline. Torino, 1855. 8vo.

PAVY, F. W. (Bibl., p. 723.)
Physiology of the Carbohydrates; an epi-criticism. London, 1895. 8vo.

PAWLEWSKI, BRONISLAW. (Bibl., p. 723.)
Podręcznik analisy chemiczno-techniczej. Lwów, 1896.

PAYEN, ANSELME. (Bibl., pp. 723–725.)
Chimica (La) insegnata in ventisei lezioni, tradotta dall' inglese sulla nona edizione. Prima versione italiano di Angelo Brusati, riveduta dal Ottavio Ferrario. Milano, 1825. 12mo. Ill.
Précis de chimie industrielle, à l'usage des Écoles d'arts et manufactures et d'arts et métiers, des Écoles préparatoires aux professions industrielles, des fabricants et des agriculteurs. Septième édition, revue et mise au courant des dernières découvertes par Camille Vincent. Paris, 18—. 2 vols., 8vo., and atlas of 44 plates.
Cinquième édition. Paris, 1867. 2 vols., and 1 vol. plates.
Précis théorique et pratique des substances alimentaires. Quatrième édition. Paris, 1865. 8vo.

PEARMAIN, TH. H., and C. G. MOORE.
Aids to the Analysis of Food and Drugs. London, 1895.
Analysis (The) of Food and Drugs. Part 1: Milk and Milk Products. London, 1897. 8vo.

PECKOLT, GUSTAVO.
Methodo pratico para analyse dos vegetaes. Rio de Janeiro, 1888.

PEET, DUDLEY.
Manual of Inorganic Chemistry for Students, revised and enlarged by Isaac Lewis Peet. New York, 1868. 18mo.

PEETERS, LÉON.
Fabriques (Les) des produits chimiques et autres établissements insalubres. Leur influence sur l'économie animale et végétale. Décrets et documents qui se rattachent aux fabriques. Bruxelles, 1856. 12mo.

PEINEMANN, K.
Beiträge zur pharmakognostischen und chemischen Kenntniss der Cubeben, und der als Verfälschung derselben beobachteten Piperaceenfrüchte. Basel, 1896. 8vo. Ill.

PELET, L.
Étude de l'eau régale et de la préparation du chlore au moyen des acides chlorhydrique et nitrique. Zürich. 8vo.

PÉLIGOT, EUGÈNE MELCHIOR. (Bibl., p. 727.)
Verre (Le), son histoire, sa fabrication. Paris, 1877. 8vo. Ill.

PELIKAN, EUGEN.

Опытъ приложенія современныхъ физико-химическихъ изслѣдованій къ ученію о ядахъ статья I-III. С.-Петербургъ. 1845. 8o.

Physico-chemical investigation of the classes of poisons. St. Petersburg, 1845. 8vo.

PELLEGRINO, LUIGI.

Chimica (La) e le arti in Europa, ossia esame filosofico della vita e delle arti, tratto dalle vicende della chimica, da servire come elemento alla storia filosofica delle arti in Europa. Messina, 1844. 8vo.

PELLET, H. (Bibl., p. 727.)

Dosage du sucre cristallisable dans la betterave. Nancy, 1893. 18mo.

Thermodynamique. Leçons professés à la Sorbonne en 1895-96. Rédigées par Duperray et Goisot. Paris, 1897. 8vo.

PELLET et BIARD.

Agenda du fabricant de sucre et du distillateur. Suivi d'un traité d'analyse chimique. Paris, 1896. 12mo. Ill.

PELLISSIER, GEORGES.

Éclairage (L') à l'acétylène. Historique, fabrication, appareils, application, dangers. Paris, 1897. 8vo. Ill.

Praktisches Handbuch der Acetylenbeleuchtung und Calciumcarbidfabrikation. Uebersetzt von A. Ludwig. Berlin, 1897. 8vo.

PENNINGTON, JOHN.

Chemical and Economical Essays to illustrate the connection between Chemistry and the Arts. Philadelphia, 1790. 8vo.

Inaugural Dissertation on the Phenomena, Causes, and Effects of Fermentation. London, 1790. 8vo.

PEREIRA, JOÃO FELICIANO MARQUES. (Bibl., p. 732.)

Crystaes. Lisboa, 1886. pp. 62 Ill.

Manoal do fabricante de vernizes. Lisboa, 1881. pp. 63.

O Vidro. Lisboa, 1881. 12mo. Ill.

PEREIRA-CALDAS, J. J.

Ensaio analytico das aguas ferreas de S. Thiago de Fraião. Braga, 1851.

PEREIRA DA SILVA DE SOUZA E MENEZES, JOÃO.

Memoria sobre as minas, consideradas como fonte de rigueza nacional, e com particular applicação ás do nosso paiz. Lisboa, 1821. pp. 72, 8vo.

PEREZ, JOSÉ MARIA RUIZ.

Tratado teórico y práctico de la fermentacion espirituosa ó alcohólica; fundado en esperiencias hechas con diferentes frutos y sustancias sacerinas, aplicable al arte de fabricar vinos y aguardientes con mostos naturales y artificiales. Obra necessaria á los cultivadores de viñas, cosecheros de vino, fabricantes de aguardientes y demas personas que comercian en estos ramos. Granada y Madrid, 1845. 4to.

PÉRINET, J. J.

Mémoire sur les moyens de rendre l'eau de mer potable dans le cas de disette d'eau douce en pleine mer, et d'empêcher l'eau douce embarquée de se corrompre dans les navigations de long cours, et principalement sous la chaleur des tropiques. Paris, 1834. 8vo.

PERKIN, W. H., and BEVAN LEAN.

Introduction to the Study of Chemistry. London and New York, 1897. 12mo.

PERKIN, W. H., and F. STANLEY KIPPING.

Organic Chemistry. London, 1894. 8vo.

PERKINS, MAURICE.

Elementary (An) Manual of Qualitative Chemical Analysis. New York, 18—. 12mo.

PERKINS, R. M.

Discovery of inflammable gas, rising from the sea in large quantities at the New Pier, Weymouth. A lecture delivered at the Weymouth Institution, fully explaining the cause of its production, with a popular description of the several gases of which it is composed; method of purifying and rendering it a valuable substitute for coal gas. Weymouth, 1838. 8vo.

PEROSINO, C.

Elementi di chimica e geologia per la prima classe normale. Torino, 1897. 8vo. Ill.

Nozioni di fisica, chimica e igiene per la tertia classe tecnica. Torino, 1897. 8vo. Ill.

PERRODIL, C. DE.

Carbure (Le) de calcium et l'acétylène. Les fours électriques. Préface de Henri Moissan. Paris, 1897. 12mo. Ill.

PERRON.

Al Kimia [Chemistry]. Cairo, Egypt, 1258 A.H. [= 1842]. 2 vols., pp. 676 and 494, 8vo.

Attahlil [Chemical Analysis]. Cairo, *n. d.* [1844]. 2 vols., pp. 440 and 119. Ill. 18 plates.

PERSOZ, JEAN FRANÇOIS. (Bibl., p. 732.)

Handbuch des Zeugdrucks und der damit verbundenen Färberei. Nach deutschen Bedürfnissen bearbeitet und mit einem ausführlichen Sachregister versehen von Chr. H. Schmidt. Weimar, 1848. 2 vols., 8vo. Ill.

Zweite Auflage. Weimar, 1852. 2 vols., 8vo. Ill.

PERUTZ, H. (Bibl., p. 732.)

Handbuch für Seifenfabrikanten, enthaltend die chemische Analyse der Materialien so wie eine genaue Anweisung zur Alkalimetrie. Zum practischen Gebrauch. Berlin, 1854. 8vo.

PESIER, EDMOND.

Des potasses. Moyen facile et commercial de reconnaître la quantité de soude qu'elle contiennent à l'aide du notromètre. Valenciennes, 1845. 8vo.

Recherches sur les potasses du commerce, moyen de reconnaître leur falsification par la soude. Paris, 1844. 4to.

PETERMANN, A. (Bibl., p. 733.)

Recherches de chimie et de physiologie appliquées à l'agriculture; analyses des matières fertilisantes et alimentaires. Vol. II. Bruxelles, 1895. 8vo. Ill.

PETERMANNUS, ANDREAS.

Chimia, opus posthumum editum a filio Benj. Bened. Petermanno. Lipsiæ, 1708. 8vo.

PETERS, EDWARD DYER.

Modern American Methods of Copper-Smelting, including Assaying. New edition. New York, 1892. 8vo. Ill.

Sixth edition. New York, 1894.

Seventh edition. London and New York, 1895. Roy. 8vo. Ill.

PETERS, F.

Angewandte Elektrochemie. Wien, 1897. 3 vols., 8vo. Ill.

PETERSEN, EMIL A. (Bibl., p. 733.)

Kemien i Naturen og i det daglige Liv. Kjøbenhavn, 1895. 8vo.

Kortfattet Oversigt over Grundtrækkene af den theoretiske Kemi. Kjøbenhavn, 1892. 8vo.

Pepsin og Pepton. Kjøbenhavn, 1884. 8vo.

Vanadinet og dets nærmeste Analoger. En sammenlignende kemisk Undersögelse. Kjøbenhavn, 1888. 8vo.

PETERSON, H.

Zur Geschichte der Glasfarben-Erzeugung in Joachimsthal. Wien, 1894. 8vo.

PETIT.

Leçons de chimie élémentaire, accompagnées de notions de physique, faites à Orléans. Orléans, 1839. 8vo.

PETIT, G.

Guide des travaux pratiques de chimie à l'École de Médecine de Paris. Paris, 1894. 12mo.

PETIT, P.

Bière (La) et l'industrie de la brasserie. Paris, 1895. 16mo. Ill.

Encyclopédie de chimie industrielle.

Петріевъ, В. М.

Матеріалы по вопросу объ измѣреніи силы химическаго сродства. Одесса. 1885. 8o.

PETRIEV, V. M. Contributions to the question of measuring the force of chemical affinity. Odessa, 1885. 8vo.

Петровъ, Н. П.

Практическые результаты опытовъ и теоріи (по отношенію къ) тренію въ машинахъ и вліянію на него смазывающей жидкости. С.-Петербургъ. 1887. 8o.

PETROF, N. P. Practical results of experiments relating to friction in machinery, and the influence of lubricating oils thereon. St. Petersburg, 1887. 8vo. Tables.

Описаніе и ресультаты опытовъ надъ треніемъ жидкостей (и машинъ). С.-Петербургъ. 1886. 8o.

Description and results of experiments on the friction of fluids (and machinery). St. Petersburg, 1886. 8vo. With tables.

PETROLEUM. Minutes of evidence taken before the Select Committee on Petroleum, together with appendix and index. London, 1896. 4to.

PETTERSSON, OTTO.

Experimentelle Methoden und Untersuchungen in der physikalischen Chemie. I–VI. Berlin (?), 1879. 4to. Plates.

PFANHAUSER, WILHELM.

Galvanisiren (Das) von Metallen (elektrochemische Metall-Plattirung). Gründliche Anleitung zur soliden weissen Vernickelung zur galvanischen Verkupferung, Vermessingung, Vergoldung, Versilberung, Oxydirung, etc. Nach den neuesten Erfahrungen und Fortschritten. Zweite Auflage. Wien, 1881. 8vo. Ill.

Dritte Auflage. Wien, 1890. 8vo. Ill.

PFANNENSCHMIDT, E. R.
Essai sur la manière de mélanger et composer toutes les couleurs. Lausanne, 1788. 8vo. Ill.

PFEIFFER, EMIL. (Bibl., p. 735.)
The Mineralwater of Fachingen. Published and printed by P. Brems. Wiesbaden, 1893. pp. 15, 12mo.

PFEIFFER, O.
Gas (Das) als Leucht-, Heiz- und Kraftstoff in seinen verschiedenen Arten als Steinkohlengas, Oelgas, Holz- und Torfgas, Wassergas. Weimar, 1895. 8vo. Ill.

PFENDLER, G.
Chemische Abhandlung über das Opium und seine Bestandtheile. Wien, 1823. 8vo.

PHELPS, Mrs. ALMIRA H. LINCOLN. (Bibl., p. 736.)
Chemistry for Beginners. New York, 1834. 16mo.
Familiar Lectures on Chemistry for schools, families, and private students. New York, 1836. 16mo.
Of these works many editions were issued up to the year 1865.

PHILLIPS, B.
Hilfsbuch für chemische Praktikanten. Stuttgart, 1897. 8vo. Ill.

PHILLIPS, C. D. F.
Materia Medica and Therapeutics. Inorganic Substances. Second edition. London, 1894. 8vo.

PHILLIPS, H. JOSHUA. (Bibl., p. 736.)
Engineering Chemistry. . . . Second edition, much enlarged. London, 1894. 8vo.
Fuels, solid, liquid, and gaseous; their analysis and valuation. Third edition. London, 1896. 12mo.

PHILLIPS, JOHN ARTHUR. (Bibl., p. 737.)
Gold Mining and Assaying. London, 1852. 8vo.
Manual of Metallurgy, or practical treatise on the chemistry of metals. London, 1852. 8vo. Ill.

PHILLIPS, PHILIP LOVELL.
Principles (The) of Agriculture especially tropical, and of Organic Chemistry, familiarly treated. London, 1857. 8vo.

Фирсовъ, Георгъ.

Сѣра и ея неорганическія соединенія съ металлоидами, имѣющія примѣненіе къ промышленности. С.-Петербургъ. 1857. 8o.

FIRSOF, GEORGE. Phosphor and its combinations with metalloids. St. Petersburg, 185[illegible]. 8vo.

Флавицкій, Ф М.

Общая или неорганическая Химія. Лекція. Вып С. Петербургѣ. 1893.

FLAVITSKII, F. M. General, or inorganic chemistry; Lectures. St. Petersburg, 1893.

Фосфоричная мука какъ удобрительный тукъ Изъ Корниловской конторы госп. Куломзиныхъ. С.-Петербургъ. 1895 8o.

Phosphate flour as a fertilizer. A pamphlet distributed from the Kornilovsky office of the Kulomzins. St. Petersburg, 1895. 8vo.

PIAZ, A. DAL.

Obstweinbereitung, nebst Obst- und Beerenbranntwein-Brennerei. Wien, 1894. 8vo. Ill.

Untersuchung (Die) von Most und Wein in der Praxis, mit besonderer Berücksichtigung der volkommenen Handelsanalyse. Wien, 1897. 8vo.

Verwerthung (Die) der Weinrückstände. Praktische Anleitung zur rationellen Verwerthen von Weintrester, Weinhefe und Weinstein. Mit Anhang: Die Erzeugung von Cognac und Weinsprit aus Wein. Dritte vermehrte und verbesserte Auflage. Wien, 1895. 8vo.

PICARD, A. S.

Tables rapides pour l'analyse des jus sucrés à l'usage des fabricants de sucre et des chimistes. Paris, 1896. 8vo.

PICARD, E.

Traité d'analyse. (Cours de la Faculté des Sciences.) Paris, 1896. 3 vols., 8vo.

PICHERIT, L.

Thomisme (Le), et la chimie moderne. Angers, 1879. 8vo.

PICK, S. (Bibl., p. 738.)

Alkalien (Die) . . . Zweite verbesserte Auflage. Wien, 1894. 8vo. Ill.

PICO, V.

Elementi di chimica e nozioni preliminari di fisica per il primo corso di liceo e scuole normali. Parma, 1893. 16mo. Ill.

PICOTTI, GIUSEPPE.

Lumi che può spargere la chimica nelle spiegazioni dei fenomeni organici. Padova, 1854. 8vo.

PICTET, AMÉ. (Bibl., p. 738.)

Constitution (La) chimique des alcaloïdes végétaux. Deuxième édition. Paris, 1897. 8vo.

PICTET, RAOUL. (Bibl., p. 739.)

Acétylène (L'), son passé, son présent, son avenir. Genève, 1896. 8vo. Ill.

Carbite (Le), nouveaux procédés pour sa fabrication. Genève, 1896. 8vo. Ill.

PIERRE, JOACHIM ISIDORE. (Bibl., p. 739.)

Leçons de chimie appliquée à l'agriculture. Deuxième année. Cours de l'année 1849–50. Caen, 1851. 8vo.

PIESSE, G. W. SEPTIMUS. (Bibl., p. 740.)

Art (The) of Perfumery. . . . [First edition.] London, 1855. 8vo.
Third edition. London, 1862. 8vo.
[American editions], Philadelphia, 1856 and 1867.

Chimie des parfums et fabrication des essences. Paris, 1896. 12mo. Ill.

PIESZCZEK, E.

Methoden der gerichtlich-chemischen Analyse. Ein kurzer Leitfaden zum Gebrauche im Laboratorium. Königsberg, 1893. 8vo. Ill.

PIGEON, L.

Recherches chimiques et calorimétriques sur quelques combinaisons haloïdes du platine. Paris, 1893. 8vo.

PIGGOT, A. SNOWDEN.

Chemistry and Metallurgy as applied to the study and practice of Dental Surgery. Baltimore, 1853. 8vo.

Chemistry (The) and Metallurgy of Copper Mines in the United States and other countries, including the art of mining and preparing ores for market, and the various processes of copper smelting, etc. Philadelphia, 1858. 12mo.

PILLEY, J. J. (Bibl., p. 746.)

Chemical Laws and Problems for use in Colleges and Schools. Containing five hundred problems and examples adapted for students preparing for the Universities, Society of Arts, Civil Service, Medical Schools, and Science and Art Department Examinations. London, 1891. 12mo.

PIMENTEL, JULIO MAXIMO DE OLIVEIRA, VISCONDE DE VILLA MAIOR.
Analyse das aguas mineraes do Gerez. Lisboa, 1851.
Lições de chimica geral e suas principaes applicações. Lisboa, 1852. 3 vols., 8vo.
Memoria e estudo chimico da agua mineral de S. João do Deserto. Lisboa, 1852. 8vo.
Relatorio sobre a Exposição universal de Paris—Artes chimicas. Lisboa, 1857. pp. 189, 8vo.
Tratado de vinificação para vinhos genuinos. Segunda edição. Lisboa, 1883. pp. xiii–278.

PINA VIDAL, ADRIANO AUGUSTO DE.
Elementos de chimica. Lisboa, 18—. pp. 213, 8vo.

PINERUA Y ALVAREZ, E.
Quimica general ó filosófica. Los grandes problemas de la quimica contemporánea y de la filosófica natural. Madrid, 1893. 4to.

PINI, ERMENEGILDA.
Opuscoli chimici inseriti nelle memorie della Società italiana del 1792. Modena. 4to.
Sulla metachimica, ossia sulla nuova teoria e nomenclatura chimica; lettere al Sig. Conte Marco Carburi. Milano, 1793. 8vo.

PINNER, ADOLF. (Bibl., p. 741.)
Repetitorium der anorganischen Chemie. . . . Sechste Auflage. Berlin, 1885.
Neunte Auflage. Berlin, 1893.
Repetitorium der organischen Chemie. . . . Dritte Auflage. Berlin, 1876. 8vo.
Vierte Auflage. Berlin, 1879. Sechste Auflage. Berlin, 1884.
Siebente Auflage. Berlin, 1886. Zehnte Auflage. Berlin, 1894.

PINOLINI, G. D. (Bibl., p. 741.)
Nozioni di chimica e di mineralogia per la secunda normale preparatoria. Torino, 1892. 8vo. Ill.

PINTO VALENTE, JOAQUIM.
Aguas sulfuro-medicinaes de Aregos (Revende). Porto, 1886. 8vo.

PINZGER.
Brunnenwässer aus der Umgebung Saalfelds. Saalfeld, 1893. 8vo.

PIRIA, RAFFAELE. (Bibl., p. 741.)
Ricerche di chimica organica. Pisa. 8vo.

PIRKER, A.

Vornehme (Die) Kunstfeuerwerkerei. Wertvolle Fundgrube und praktischer Rathgeber zur Anfertigung der verschiedensten Lustfeuerwerke für Anfänger, Dilettanten und Berufs-Pyrotechniker. Klagenfurt, 1892. 8vo. 4 Plates.

PISANI, F. (Bibl., p. 742.)

Les minéraux usuels et leur essai chimique sommaire ; ouvrage destiné aux industriels, mineurs, fabricants de produits chimiques pharmaciens, bijoutiers, lapidaires, etc. Paris, 1893. 12mo.

PISANI, F., et DIRWELL. (Bibl., p. 742.)

La chimie du laboratoire. Deuxième édition. Paris, 1893. 8vo. Ill.

PISTOI, CANDIDO.

Abhandlung über den Mechanismus wie sich die Luft und das Feuer in den Mischungen festsetzen. Aus dem italienischen von C. F. Keller. Gotha, 1784. 8vo.

PITT, J.

How to Brew good Beer. A complete guide to the art of brewing ale, table ale, brown stout, and porter. London, 1859. 8vo.

[Another edition.] London, 1864. 8vo.

PIZZARELLO, ANTONIO.

Riflessioni sul calore atomico, sul calore molecolare e sulla probabile costituzione dei corpi. Macerata, 1882.

PLAATS, J. D. VAN DER.

De plaatsbepaling bij de aromatische lichaamen. Utrecht, 1883.

PLANCK, M.

Grundriss der allgemeinen Thermo-Chemie. Breslau, 1893.

PLATTNER, CARL FRIEDRICH. (Bibl., pp. 742, 743.)

Probirkunst mit dem Löthrohre. Eine vollständige Anleitung zu qualitativen und quantitativen Löthrohr-Untersuchungen. Sechste Auflage, bearbeitet von F. Kolbeck. Leipzig, 1897. 8vo. Ill.

Plattner's Blowpipe Analysis ; a manual of qualitative and quantitative analysis with the blowpipe, translated from the last German edition, revised and enlarged by Richter, edited by T. Hugo Cookesley. London, 1875. 8vo. Ill.

Plattner's Manual of Qualitative and Quantitative Analysis with the Blowpipe. Seventh edition. New York, 1892. 8vo. Ill.

PLAYFAIR, LYON. (Bibl., pp. 743, 744.)
On the Nitroprussides. A new class of salts. London, 1849. 4to.

PLEVANO, SILVIO.
Chimica clinica. Roma, 1880. 16mo.

PLUGGE, H.
Eenige beschouwingen omtrent de ontwikkeling en het tegenwoordig standpunt der toxicologie. Groningen, 1878.
Inaugureele oratie.
Invloed (De) der scheikunde op de ontwikkeling der pharmacotherapie. Groningen. Redevoering, 16 September, 1890.
Overzicht van de wisselende chemische zamenstelling en pharmacodynamische waarde van eenige belangrijke geneesmiddelen. Amsterdam, 1885.

POGGI, E.
Valutazione chimica dei foraggi. Torino, 1892. 8vo.

POGGIALE, ANTOINE BEAUDOIN. (Bibl., p. 745.)
Études sur les eaux potables. Paris, 1863. 8vo.
Rapport sur la fabrication et l'emploi des allumettes chimiques. Paris, 1860. 8vo.
Rapport sur l'empoisonnement par le phosphore. Paris, 1859. 8vo.

POIRÉ, P. (Bibl., p. 745.)
Chimie (première année). Paris, 1894. 12mo.
Bibliothèque des écoles primaires supérieures.

POIRIER, P.
Compte rendu de la Collection des anciens alchimistes grecs publiée par Berthelot. Nantes, 1890. 8vo.
Cf. Bibl., p. 961, Berthelot, Marcellin.

Покровская, М.
Кислородъ растворенный въ водѣ и органическія вещества находящихся въ водѣ. С.-Петербургъ. 1890.
POKROVSKAYA, M. Oxygen dissolved in water, and organic matter contained in water. St. Petersburg, 1890.

POLAKOWSKY, H.
Das Chilisalpeter und die Zukunft der Salpeterindustrie. Berlin, 1893. 8vo.
Zweite Auflage. Berlin, 1895. 8vo.

POLIN, H., et H. LABIT.

Examen des aliments suspects, avec une préface de J. Arnould. Paris, 1893.

Encyclopédie scientifique des aides-mémoires.

Hygiène alimentaire. Paris, 1893. 12mo.

POLLACCI, EGIDIO. (Bibl., p. 746.)

Corso di chimica medico-farmaceutica. Vol. II: Chimica inorganica. Parte 2. Milano, 1893. 8vo. Ill.

Principii fondamentali di chimica generale da servire come introduzione al corso di chimica farmaceutica e tossicologica dato nella Regia Università di Pavia. Milano, 1891. 8vo. Ill.

Sul manganese come elemento integrale del sangue, del latte, e delle uova. Riposta di E. P. al Emilio Falaschi. Siena, 1870. 8vo.

POLZENISZ, FERD. EDW.

Chemia analyticzna ilościowa. Kraków, 1896.

POOLEY, T.

Brewing and Distilling. London, 1876. 8vo.

PORATI, ANTONIO.

La chimica applicata alla farmacia. Milano, 1812–14. 5 vols., 8vo.

PORSCHNEW, G.

Ueber die Existenz des Stickstofftrioxydes im gasförmigen Zustande. Hamburg, 1894. 8vo.

PORTER, G. R.

Nature (The) and Properties of the Sugar Cane, with practical directions for the improvement of its culture and the manufacture of its products. London, 1843. 8vo.

POSSANNER, BENNO VON.

Alkoholometrisch-Reductions Tabellen. Wien, 1890. 8vo.

Technologie der landwirthschaftlichen Gewerbe, nebst einer Abhandlung über Mineralöle. Vierte Auflage. Wien, 1893–95. 4 vols., 4to. Ill.

Vol. I: Wasser und Wärme. Stärkefabrikation. Bierbrauerei.
Vol. II: Zuckerfabrikation.
Vol. III: Spiritusfabrikation, Essigerzeugung, Weinbereitung, etc.
Vol. IV: Die Industrie der Mineralöle und Fossilien.

POSSETTO, GIOVANNI.

Chimica (La) del vino; analisi, alterazioni, manipolazioni, adulterazioni, con appendice sulla fabbricazione e sull' analisi dell' aceto. Torino, 1896. 8vo. Ill.

POST, JULIUS. (Bibl., p. 749.)

Основы химической Технологіи Москва. 1880-81. 8o.

Principles of chemical technology. Parts 1 and 2: Destructive distillation and metallurgy. Translated from "Grundriss der chemischen Technologie" by Kartzef. Moscow, 1880-81. Roy. 8vo.

POTT, EMIL.

Unsere Ernährungs-Chemie. Ein Beitrag zur Futter- und Nahrungsmittellehre. München, 1895. 8vo.

Потылизынъ, А.

Начальній курсъ Химіи. С.-Петербургъ. 1881; 1883; 1892; 1895.

POTYLIZYN, A. Primary course of chemistry. St. Petersburg, 1881; second edition, 1883; fourth edition, Warsaw, 1892; fifth edition, enlarged, Warsaw, 1895.

POUILLET, MARCELLIN.

Nouveau procédé pour préparer soi-même une eau sulfureuse comparable aux eaux sulfureuses naturelles. Paris, 1858. 12mo.

POULENC, CAMILLE.

Contributions à l'étude des fluorures anhydres et cristallisés. Paris, 1893. 4to.

Nouveautés (Des) chimiques. Nouveaux appareils de laboratoires. Méthodes nouvelles de recherches appliquées à la science et à l'industrie. Paris, 1895. 8vo. Ill.

[The same] pour 1897. Paris, 1897. 8vo. Ill.

POWELL, H. J.

The Principles of Glassmaking, including crown and sheet-glass, by H. Chance, and plate-glass by H. G. Harris. London, 1883. 12mo. Ill.

POZZI, GIOVANNI. (Bibl., p. 751.)

Elementi di chimica moderna pei studenti di medicina e pei dilettanti di chimica. Milano, 1824. 8vo. Ill.

La nuova chimica de gusto e dell' olfatto. Milano, 1817.

POZZO DI MOMBELLO, ENRICO DAL.

L'atomo; conferenza. Firenze, 1887. 8vo.

PRACTICAL (A) TREATISE ON DYEING AND CALICO-PRINTING. Including the latest inventions and improvements; also a description of the origin, manufacture, uses, and chemical properties of the various animal, vegetable, and mineral substances employed in the arts. By an experienced dyer. New York, 1846. 8vo. Ill.

PRADAL, W. P., and F. MALEPEYRE.

Complete (A) Treatise on Perfumery, containing notices of the raw material used in the art, and the best formulæ for the fabrication of pomades, oils, powders, cosmetics, pastes, paints, dentifrices, essential oils, aromatic waters, infusions, tinctures, etc., etc. Translated from the French by H. Dussauce. Philadelphia, 1864. 8vo.

PREIS, KAREL.

Navedení ku chemickému rozboru. v Praze, 1881. 8vo.

I : Analysa kvalitativná.

II : Analysa ovměrná.

III : Analysa vážková.

Прендель, П.

Объ изоморфной группѣ сурьмянистой и мышьяковистой кислотъ. Одесса. 1889. 8o.

PRENDEL, P. On the isomorphic group of the antimonious and arsenious acids. Odessa, 1889. 8vo.

PRESCOTT, ALBERT BENJAMIN. (Bibl., p. 752.)

First Book in Qualitative Chemistry. Eighth edition. New York, 1893.

PRESCOTT, ALBERT BENJAMIN, and OTIS C. JOHNSON.

Qualitative Chemical Analysis. A Guide in the study of chemistry and in the work of analysis. Fourth fully revised edition, with descriptive chemistry extended throughout. New York, 1894. 8vo.

PRESL, JAN SVATOPLUK. (Bibl., p. 752.)

Lučba čili chemie zkusná.

(*a*) Lučba neústrojná. v Praze, 1828. 8vo.

(*b*) Lučba ústrojná. v Praze, 1836. 8vo.

Technologie [etc.]. v Praze, 1836–37. 3 vols., 8vo.

PREYER, W. (Bibl., p. 753.)

Genetische (Das) System der chemischen Elemente. Berlin, 1893. 8vo. Ill.

PRIESTLEY, JOSEPH. (Bibl., p. 753.)

Maniera d'impregnare l'acqua d'aria fissa. Milano, 1773. 8vo. Ill.

See in Section III.: Discovery of Oxygen.

PRIMAVERA, GAETANO.

Manuale di chimica clinica esposto in modo facile e ragionato. Quarta edizione. Napoli, 1880. 8vo.

[Another edition.] Napoli, 1887.

PRIOR, EUGEN.
Chemie und Physiologie des Malzes und des Bieres. Leipzig, 1896.

PROBST, C. B. A.
Anweisung zur Verfertigung und Behandlung der Döbereiner 'schen Platin- und Irid- Zündmaschinen, sowie mehrer älterer und neuerer Zünd-Apparate und Zünd-Waaren, als pneumatischer, elektro-pneumatischer, chemischer und Frictions-Feuerzeuge, Pyrophoren, Leuchtfläschchen, etc., nebst fasslicher Anleitung, gutzündende Platinschwämme, sowie Zündröhrchen, Zündhölzchen und Feuerschwamm anzufertigen. Für Verfertiger und Besitzer von dergleichen Zünd-Apparaten und Zündwaaren. Dritte verbesserte und vermehrte Auflage. Quedlinburg, 1841. 8vo.

PROCÉS-VERBAUX des séances du Congrès International de Chimie de l'Exposition universelle internationale de 1889, tenu au Conservatoire des arts et métiers du 30 juillet au 3 août 1889. Paris, 1889. 8vo.

PROCHÁZKA, PROKOP.
Chemie pro 4 třídu škol realných. v Praze, 1882. 8vo.

PROLLIUS, F.
Lehrbuch der massanalytischen Methoden des Deutschen Arzneibuches. Göttingen, 1894. 8vo.

PROOST, A. (Bibl., p. 755.)
Traité pratique de chimie agricole et de physiologie. Paris, Bruxelles et Genève, *n. d.* pp. 409, 12mo.

PROST, EUGÈNE, et V. HASSREIDTER.
Manuel de chimie analytique appliquée aux industries du zinc et de l'acide sulfurique. Paris, 1896. 8vo.

PROTHIÈRE.
Les eaux potables en général; applications à l'hygiène sanitaire de la ville de Lyon. Lyon, 1892. 8vo.

PROVENZALI, FRANC. SAV. (Bibl., p. 755.)
Elementi di fisico-chimica. Roma, 1865. 2 vols.

PRUD'HOMME, M.
Teinture et impression. Paris, 1894. 8vo.
Encyclopédie scientifique des aides-mémoires.

PRÜCKNER, CH. PH.
Die zweckmässigste und vortheilhafteste Fabrikation der Soda. Halle, 1833. 8vo.

PRÜFER, H.
Wollen- (Die) und Halbwollenstückfärberei. Leipzig, 1878. 8vo.
With 164 samples.

PRUNIER, LÉON. (Bibl., p. 756.)
Études chimiques et thérapeutiques sur les glycérines. Paris, 1875. 8vo.
Étude des alcalis de l'opium, leur recherche dans le cadavre. Paris, 1879. 4to.
Médicaments (Les) chimiques. Paris, 1896. 8vo. Ill.

PUCCETTI, CARLO.
Manuale di chimica pratica che comprende cio che può tornare utile alle arti industriali, al commercio e all' agricoltura. Lucca, 1877. 8vo.
Manuale di chimica ; lezione ventotto. Aggiunte, miscellanea ed indice. Lucca, 1877.

PUERTA, G. DE LA.
See La Puerta, G. de.

PUILLE, D. (Bibl., p. 756.)
Chimie. Amiens, 1858. 18mo.
Petite bibliothèque des classes primaires.

PURGOTTI, SEBASTIANO. (Bibl., p. 756.)
Nuove idee sull' influenza dell' insolubilità nelle chimiche decomposizioni.
Rendiconto dell' opera chimica elementare, dedicato dall' autore agl' incliti capi della Nazione Armena in Constantinopoli. Perugia, 1840. 8vo.

Пятаковъ, Л. Т.
Руководство къ химическому изслѣдованію продуктовъ и матеріаловъ свеклосахарнаго производства. Кіевъ. 1878. 8o.
PYATAKOF, L. T. Chemical analysis of the products and materials of beet-root-sugar manufacture. Kiev, 1878. 8vo.

PYE, CHARLES.
Chemical Nomenclature. London, 1802. 8vo.

QUAGLIO.
Katechismus der Gasindustrie. Wien, 1876. 4to.

QUALITATIVE ANALYTICAL CHEMISTRY OF INORGANIC SUBSTANCES. Tabulated and arranged chiefly from "Fresenius." University of Georgetown, Washington, D. C., 1882. Oblong sm. 4to.

QUILLARD, CHARLES.
Chimie minérale. Métaux. Paris, 1895. 12mo.

QUIMICA POPULAR. Arte de hacer toda clase de licores y retafias; vinos, inclusos los de champaña, madera, etc., vinagres y aguardientes; composicion y clarificacion de las aguas, aguardientes, vinos, vinagres, jarabes, sebo y de su beneficio; fabricacion de cervezas en pequeña y grande cantidad; de cidra, de espíritus y esencias de aguas de Colonia, de lavanda, elixir, aceites para el tocador, etc. Obra publicada por la práctica y la esperiencia, con esplicaciones puestas al alcance de todos. Segunda edicion. Madrid, 1848. 8vo.

R., F.
Guide de manipulations chimiques élémentaires sur les metalloïdes. St. Étienne, 1892. 12mo.

R., L.
La dynamite, ses caractères et ses effets, ‹Notice sur la gomme explosible. Paris, 1878. 12mo.

RADENHAUSEN, P.
Beiträge zur Geschichte und Formulirung der Indigkörper. Berlin, 1879. 8vo.

RADLKOFER, L.
Ueber Krystalle proteinartiger Körper pflanzlichen und thierischen Ursprungs. Ein Beitrag zur Physiologie der Pflanzen und Thiere zur Chemie und Physik der organischen Körper. Leipzig, 1859. 8vo.

RAFTER, GEO. W.
Biological Examination of Potable Water. New York, 1890. 8vo.

RAFTER, GEO. W., and M. N. BAKER.
Sewage Disposal in the United States. New York, 1894. Roy 8vo. Ill.

RAINERI, S.
Manuale degli olii per lubrificazione, contenente la descrizione illustrata del vicosimetro Pagliani. Torino, 1895. 12mo. Ill.

RAINS, GEO. W.
Interesting Chemical Exercises in Qualitative Analysis for ordinary schools. New York, *n. d.* [1879]. pp. 59, 12mo.

RAMMELSBERG, CARL FRIEDRICH. (Bibl., pp. 759, 760.)

Einführung in das Studium der qualitativen chemischen Analyse. Achte gänzlich umgearbeitete Auflage der Rammelsberg'schen qualitative Analyse. Herausgegeben von C. Friedheim. Berlin, 1894. 8vo.

Ledetraad i den qualitative chemiske Analyse. Oversat efter Originalens femte Oplag af C. Nebelong. Kjøbenhavn, 1867. 8vo.

Leitfaden für die quantitative chemische Analyse, unter Berücksichtigung von Massanalyse, Gasanalyse und Elektrolyse. Fünfte gänzlich umgearbeitete Auflage, von C. Friedheim. Berlin, 1897. 8vo. Ill.

RAMSAY, WALTER.

Treatise of Poisons. London, 1661. 8vo.

RAMSAY, WILLIAM. (Bibl., p. 760.)

Experimental Proofs of Chemical Theory for beginners. Second edition. London and New York, 1894. 16mo.

Kwagaku Riron Zikken Stōmei. [Experimental Proofs of Chemical Theory; translated by] Sakurai Joji. Tōkyo, 1892.

Kurzes Lehrbuch der Chemie nach den neuesten Forschungen der Wissenschaft. Unter Mitwirkung des Verfassers bearbeitet von G. C. Schmidt. Anklam, 1893. 8vo. Ill.

RAND, BENJAMIN HOWARD. (Bibl., p. 760.)

Elements of Medical Chemistry. Philadelphia, 1866. 12mo.

RANSAN DE BORDIEUX, S.

Analyse chimique appliquée à la médecine en général, et, en particulier, aux maladies chroniques. Paris, 1849. 4to.

RASCH, H.

Fabrikation (Die) der Weinsäure. Berlin, 1897. 8vo.

RASPE, F.

Heilquellen-Analysen für normale Verhältnisse und zur Mineralwasserfabrikation berechnet. Dresden, 1883–85. 4to.

RATHKE, A.

Bibliothek für Zucker-Interessenten. Magdeburg, 1893–94. 3 vols.

RAUWERDA, A.

Scheikunde voor den jongen landbouwer. St. Anna-Parochie, 1894.

RAŸMAN, BOHUSLAV.

Chemie organická. 1. Díl. v Praze, 1895. 8vo.

Chemie theoretická. v Praze, 1884. 8vo.

Supplement chemie organické. v Praze, 1885. 8vo.

Uhlohydraty a glykosidy. v Praze, 1893. 8vo.

REAGENTIËN-TAFEL VOOR DE BELANGRIJKSTE OXYDEN DIE IN DE GENEESKUNDE VOORKOMEN. Amsterdam, 1837. Imp. fol.

REALE, E.

Manuale di chimica clinica, analisi delle urine e ricambio materiale, compilato da Giovanni Boeri. Napoli, 1895. 16mo.

REBELLO DA SILVA, LUIZ.

Elementos de analyse chimica applicada as estudo dos terrenos, aguas e plantas, para uso dos preparadores das estaçõ̃es chimico-agricolas. Lisboa, 1888. pp. 160, 8vo. Ill.

Relatorio da analyse dos vinhos apresentados nas exposiçõ̃es de Berlin e de Paris em 1888 e 1889. Trabalho executado por ordem da direcçã̃o Geral de agricultura, pela Inspecçã̃o das estaçõ̃es chimico-agricolas. Lisboa, 1890. 4to.

RECETTES CHIMIQUES. Près de 1000 formules modernes pour la fabrication des couleurs de toutes espèces ainsi que d'autres compositions chimiques avec notes explicatives et instructives pour leur manufacture, etc., par The Atlas Chemical Company. Sunderland, 1897. 12mo.

RECOURA, A.

Recherches sur les chlorures de chrome. Paris, 1886. 4to.

REDGRAVE, G. R.

Calcareous Cements, their nature and use, with some observations on Cement-testing. London, 1895. 8vo. Ill.

REDWOOD, BOVERTON, and GEO. T. HOLLOWAY.

A Treatise on the geographical distribution, geological occurrence, chemistry, production and refining of Petroleum; its testing, transport and storage and the legislative enactments relating thereto, together with a description of the Shale Oil Industry. London, 1894–96. 2 vols., 8vo.

REDWOOD, J. J.

Theoretical and practical Ammonia Refrigeration. London, 1895. 12mo.

REES, G. OWEN.

On the Analysis of Blood and Urine in health and disease, and on the treatment of urinary diseases. Second edition. London, 1845. 8vo.

REESE, JOHN R. (Bibl., p. 763.)

Medical Jurisprudence and Toxicology. A textbook for medical and legal practitioners and students. Fourth edition revised by Henry Leffmann. Philadelphia, (1894?). 12mo.

Реформатскій, Александръ.

Изслѣдованіе льняной кислоты. Казанъ. 1889. 8o.

REFORMATSKY, ALEXANDER. Investigation of gallic acid. Kazan, 1889. 8vo.

Реформатскій, С. Н

Начальній курсъ органической химіи. Кіевъ. 1893. 8o.

REFORMATSKY, S. N. Primary course of organic chemistry. Kiev, 1893; second edition [by A. A. Kartzef], 1895. 8vo.

Пребѣдьные многоатомные алкоголи. Казанъ. 1889. 8o.

Saturated polyatomic alcohols. Kazan, 1889. 8vo.

Конспектъ по органической химіи, составленный по программѣ полукурсовыхъ испытаній на медицинскомъ факултетѣ. Кіевъ. 1892.

Prospectus of organic chemistry, according to the program of the Medical Faculty. Kiev, 1892.

REGNAULT, HENRI VICTOR. (Bibl., p. 763.)

Начальныя основанія химіи, составленыя по Regnault Егоровымъ. П. С.-Петербургъ. 1852; 1857; 1862.

First principles of chemistry, according to Regnault, by P. Egorof. St. Petersburg, 1852; third edition, 1857; fifth edition, 1862. *See also under* Egorof.

Indledning til den uorganiske Kemi, ved F. V. Galschöt. Kjøbenhavn, 1855. 8vo.

Lærebog i den uorganiske Kemi, ved F. V. Galschöt. Kjøbenhavn, 1856. 8vo.

REGODT, H. (Bibl., p. 765.)

Notions de chimie applicables aux usages de la vie. . . . Trente-quatrième édition. Paris, 1893. Ill.

REHWALD, FELIX. (Bibl., p. 765.)

Stärkefabrikation (Die) und die Fabrikation des Traubenzuckers. Dritte sehr vermehrte und verbesserte Auflage. Wien, 1895. 8vo., Ill.

REICH, EDUARD. (Bibl., p. 765.)

Nahrungs- (Die) und Genussmittelkunde historisch, naturwissenschaftlich und hygieinisch begründet. Göttingen, 1861. 2 vols., 8vo.

REICHARDT, EDUARD. (Bibl., p. 766.)

Disinfezione e mezzi disinfettanti per combattere le influenze nocive alla salute e per conservare gli alimente. Tradotta di Diario Gibertini. Parma, 1883. 8vo.

Guide pour l'analyse de l'eau au point de vue de l'hygiène et de l'industrie, précédé de l'examen des principes sur lesquels on doit s'appuyer dans l'appréciation de l'eau potable. Traduit de l'allemand par G. E. Strohl. Paris, 1876. 8vo. Ill.

REICHL, C.

Versuche für den chemischen Unterricht an Mittelschulen. Wien, 1896. 8vo. Ill.

REID, DAVID BOSWELL. (Bibl., p. 766.)

Directions for using the improved sliding scale of chemical equivalents; with a short explanation of the doctrine of definite proportions. Edinburgh, 1831. 8vo.

Study (The) of Chemistry considered as a branch of elementary education; to which is appended a short statement as to lectures on the chemistry of daily life now in progress at Exeter Hall. Second edition. London, 1842. 8vo.

Text-book for Students of Chemistry. Edinburgh, 1834. 8vo.
Third edition. Edinburgh, 1839. 8vo.

REID, HUGO. (Bibl., p. 767.)

Catechism of Chemistry. London, 1837. 18mo.

Chemistry of Nature. Edinburgh, 1837.

REIMANN, M. (Bibl., p. 767.)

Chimica di facile intelligenza applicata all' industria e specialmente alla tintura; prima traduzione italiana di G. Moser. Milano, 1873.

Färberei der Baumwolle und der anderen vegetabilischen Faserstoffe. Deutsch und Französisch. Dritte umgearbeitete und vermehrte Auflage. Berlin, 1897. Roy. 8vo. Ill.

Рейнботъ, Е. Ф.

Курсъ химической Технологіи. С.-Петербургъ. 1885; 1896. 8o.

REINBOT, E. F. A course of chemical technology. St. Petersburg, 1885; second edition, revised and enlarged by M. J. Goldstein, 1896. 8vo.

REINHARD, OTTO.

Chemischen (Die) Elemente und ihre Verbindungen in Beziehung zu Bähr's dynamischen Kreise. Dresden, 1868. 8vo.

REIS, PAUL.

Erster Unterricht in der Chemie vereinigt mit der Mineralogie. Mainz, 1866. 8vo.

RELAZIONE delle esperienze fatte nel laboratorio speciale della commissione annesso all' Istituto chimico della R. Università di Roma sulle così dette ptomaine in riguardo alle perizie tossicologiche. Roma, 1885. 8vo.

REMER, WILHELM HERMANN. (Bibl., p. 768.)

Police judiciaire pharmaco-chimique, ou Traité des aliments salubres, de leur sophistication et des altérations qu' ils éprouvent dans les vaisseaux qui servent à leur préparation; des substances tirées des trois règnes que l'on peut considérer comme poisons; des matières vénéneuses qui fournissent les serpents, les crapauds, les vers, les insectes, etc., et des mesures de surveillance et de police nécessaires pour prévenir les méprises si funestes dans les préparations des remèdes, etc. Traduit de l'allemand par E. J. B. Bouillon-Lagrange et A. Vogel. Précédé d' un rapport sur l'ouvrage fait à l'Institut par Guyton-Morveau. Paris, 1816. 8vo.

REMSEN, IRA. (Bibl., p. 769.)

Elements of Chemistry. New York, 1895.

Remsen Shō Kwagakusho. [Elements of Chemistry. Translated by] Yoshioka Titsutaro. Tōkyo, 1889. 2 vols.

Remsen Shō Kwagakusho. [Elements of Chemistry. Translated by] Kuhara Mitsuru and Ota Kenjiro. Tōkyo, 1893. 2 vols.

Inorganic Chemistry. New York, 1895.

Anorganische Chemie. Tübingen, 1890.

Introduction to the Study of Chemistry. New York, 1888; 1889; 1893; 1895.

Introduction à l'étude de la chimie. Traduit de l'Anglais sur la troisième édition par H. de Greef. Namur, 1895. 8vo.

Einleitung in das Studium der Chemie. Autorisirte Deutsche Ausgabe bearbeitet von K. Seubert. Tübingen, 1887. 8vo.

Zweite umgearbeitete Auflage. Stuttgart, 1895. 8vo.

Remsen Chū Kwagakusho. [Remsen's Introduction to the Study of Chemistry translated into German by K. Seubert. Re-translated into Japanese by] Hirano Ikkwan. Tōkyo, 1893.

Введеніе къ изученію химіи. Кіевъ. 1893.

Introduction to the study of chemistry. Translated from the German edition of Seubert by N. N. Volodkevich. Kiev, 1893.

Introduction to the Study of the Compounds of Carbon. Boston, 1887; 1889; 1892; 1895.

Introduction à l'étude des composés du carbon, ou chimie organique. Traduit par H. de Greef. Paris, 1895. 8vo. Ill.

REMSEN, IRA. [Cont'd.]

Einführung in das Studium der Kohlenstoffverbindungen, oder organische Chemie. Tübingen, 1886. 8vo.

Zweite Auflage. Tübingen, 1891. 8vo.

Dritte Auflage. Tübingen, 1896. 8vo.

Chimica organica, introduzione allo studio dei composti carboniosi. Tradotta di J. Giglioli. Napoli, 1888.

Введеніе къ изученію органической Химіи или химіи углеродистыхъ соединеній. С.-Петербургъ. 1887.

Introduction to the study of compounds of carbon, or organic chemistry. Translated from the English by N. S. Drenteln. St. Petersburg, 1887.

A translation from the second English edition by the same, with modifications and additions by Konovalof, appeared in Moscow in 1896.

Principles of Theoretical Chemistry. Philadelphia, 1887; 1893; 1896. Fifth edition. Philadelphia, 1897. 12mo.

Принципы теорической Химіи. Часть. 1: Общее разсмотрѣніе атомовъ и молскулъ. Харьковъ. 1887.

Principles of theoretical chemistry. Part 1: General survey of atoms and molecules. Translated from the second English edition by Osipof. Kharkov, 1887.

RENOUF, EDWARD.

Inorganic Preparations. Baltimore, 1894. pp. 90.

RENZONE, RAFFAELE.

Elementi di chimica animale. Napoli, 1897. 8vo. Ill.

REPETTO, GIOVANNI BATTISTA.

Del fosforo e delle sue combinazioni semplici e indecomponibili. Genova, 1815.

REPORT OF THE TRINIDAD GOVERNMENT ANALYST. Minute from the Acting Governor, accompanying the Annual Report of the Government Analyst for 1894. Port of Spain, Trinidad, 1885.

RESCIGNO, ANTONIO.

Prontuario di chimica bromatologica ed igieni ad uso dei medici-chimici, farmacisti e veterinari. Salerno, 1891. 8vo.

Secunda edizione. Roma, 1895. 12mo.

RESKA, IGNAZ.

Welchen Nutzen gewährt die Chemie nach ihrem jetzigen Standpuncte der practischen Landwirthschaft? Vorgetragen in der Plenarversammlung des landwirthschaftlichen Vereins zu Braunschweig 1843 von Herrn Forke und beleuchtet. Prag, 1845. 8vo.

RESTEEN, A. D.
Molecules and the Molecular Theory of Matter. Boston and London, 1895. 8vo.

RETZIUS, C. G.
Observationes stöchiometriæ ad mineralogiam pertinentes. Lundæ, 1818–20. 8vo.

REVEIL. (Bibl., p. 771.)
Des cosmétiques au point de vue de l' hygiène et de la police médicale. Paris, 1862. 8vo.

REVERDIN, F., und H. FULDA. (Bibl., p. 771.)
Tabellarische Uebersicht der Naphtalinderivate. Auf Grundlage des Werkes: Sur la constitution de la naphtaline et des ses dérivés, par F. Reverdin et E. Noelting, unter Berücksichtigung der neueren Litteratur. Basel, 1894. 2 parts, 4to.

REY, JEAN. (Bibl., p. 772.)
Essays on an Inquiry into the cause wherefore Tin and Lead increase in Weight on Calcination. 1630. Edinburgh, 1895. 8vo.
Alembic Club Reprint, No. 11.

REYCHLER, A.
Théories (Les) physico-chimiques. *n. p., n. d.* [Bruxelles, 1894.] Sm. fol. Lithographed.
Théories (Les) physico-chimiques. Paris, 1897. 8vo. Ill.

REYNAUD, ANTOINE ANDRÉ LOUIS. (Bibl., p. 772.)
Manual téorico de fisica y química, escrito en Francés, traducido al Castellano, é ilustrada y enriquecido con notas y definiciones de Beudant y Orfila, para mayor utilidad y commodidad de los principiantes. Por Plácido Maria Orodea. Valladolid, 1841. 8vo.

RHEINSCH, H.
Versuch einer von der atomistischen Ansicht abweichenden Erklärungsweise der chemischen Verbindungen. Erlangen, 1854. 8vo.

RHODIUS, JAC.
Disputatio de fumo. Hafniæ, 1699. 4to.

RICCARDI, L.
Tabella completa per la riduzione del peso degli spiriti in volume di alcool idrato ed in volume di alcool assoluto, pubblicata con autorizzazione ministrale. Milano, 16mo. 1896.

RICCI, G.
Analisi chimica dell' acqua ferrata e solfurea di Napoli con un' appendice sopra un nuovo liquido vesuviano. Napoli.

RICHARDS, JOSEPH W. (Bibl., p. 773.)
Aluminum . . . Second edition. Philadelphia, 1890. 8vo. Ill.
Third edition, thoroughly revised and enlarged. Philadelphia, 1895. 8vo. Ill.

RICHARDS, PERCY A. E.
Guide (A) to Practical Chemistry for the Conjoint Board. London, 1896.

RICHARDSON, G. M.
Laboratory Manual and Principles of Chemistry for Beginners. New York, 1894. 12mo. Ill.

RICHARDSON, WILLIAM.
Chemical Principles of the Metallic Arts. Birmingham, 1790. 8vo.

RICHE, ALFRED. (Bibl., p. 774.)
Leçons de chimie. [Another edition.] Paris, 1893. 2 vols., 12mo. Ill.

RICHE, A., et HALPEN, G.
Pétrole (Le). Exploitation, raffinage, éclairage, chauffage, force motrice. Paris, 1896. 8vo. Ill.

RICHE et ROUME.
Rapport sur la production, l'industrie et le commerce des huiles minérales aux États-Unis d'Amérique. Paris, 1892. 4to.

RICHERS, JOHANNES.
Grundwesen (Das) der Chemie und der elementar-physikalischen Phänomene. Leipzig, 1851. 8vo.

RICHMOND, H. D.
A Practical Handbook for Dairy Managers. London, 1894.

RICHTER.
Verfälschung (Die) der Nahrungsmittel und anderer Lebensbedürfnisse. Nebst einer deutlichen Anweisung die Aechtheit derselben erkennen und ihre Verfälschung entdecken zu können. Zweite vermehrte Ausgabe. Gotha, 1843. 8vo.

RICHTER, A.
Bonitirung (Die) des Weizens seitens der Händler und Müller im Zusammenhange mit seinen chemischen und physikalischen Eigenschaften. Leipzig, 1896.

RICHTER, C.

Galvanische (Die) Verzinkung des Eisens, mit besonderer Berücksichtigung der neueren Methoden. Leipzig, 1895. 8vo. Ill.

RICHTER, M. M.

Ueber Benzinbrände in den chemischen Wäschereien. Berlin, 1893. 8vo.

RICHTER, VICTOR VON. (Bibl., pp. 775, 776.)

Chemie der Kohlenstoffverbindungen, oder organische Chemie. Achte Auflage, neu bearbeitet von R. Anschütz. Bonn, 1894–96. 8vo. Ill.

Vol. I: Chemie der Fettkörper.

Vol. II: Carbocyclische und heterocyclische Verbindungen.

Chimica (La) delle combinazioni del carbonio, ovvero chimica organica. Secunda edizione, tradotta da G. Carnelutti. Torino, 1895. 8vo.

Yūki Kwagaku. [Organic Chemistry, translated from the German by] Tamba Keizo, [revised by] Shimoyama Junichiro. Tōkyo, 1894 [ninth edition]. 2 vols.

Химія углеродистыхъ соединеній или органическая химія. Харьковъ. 1884.

Chemistry of carbon compounds, or organic chemistry. Kharkov, 1884.

Lehrbuch der anorganischen Chemie. Siebente Auflage neu bearbeitet von H. Klinger. Bonn, 1892. 8vo. Ill.

Achte Auflage. Bonn, 1895. 8vo. Ill.

Neunte Auflage. Bonn, 1897. 8vo. Ill.

Учебникъ Неорганической Химіи, по новѣйшимъ воззрѣніямъ. С.-Петербургъ. 1887: 1893; 1895. 12o.

Manual of inorganic chemistry, according to modern views. Eighth edition by L. Jawein. St. Petersburg, 1895.

Muki Kwagaku. [Inorganic Chemistry, translated from the German by] Tamba Keizo [and revised by] Shimoyama Junichiro. Tōkyo, 1894 [ninth edition]. 2 vols.

Trattato di chimica inorganica. . . . Terza edizione. Torino, 1895. 8vo. Ill.

RICKETTS, PIERRE DE PEYSTER. (Bibl., p. 776.)

Notes on Assaying and Assay Schemes. . . . Fifteenth edition New York, 1893. 8vo.

RICKETTS, PIERRE DE PEYSTER, and EDMUND H. MILLER.

Notes on Assaying. New York and London, 1897. 8vo. Ill.

RIDEAL, SAMUEL. (Bibl., p. 776.)

Introduction (An) to the Study of Disinfection and Disinfectants. Together with an account of the chemical substances used as antiseptics and preservations. London, 1895. 8vo.

Water and its Purification. A handbook for the use of local authorities, sanitary officers, and others interested in water supply. London, 1897. 8vo. Ill.

RIEGLER, C.

Recherches sur quelques dérivés du triphénylméthane. Genève, 1892. 8vo.

RIEMSDIJK, A. D. VAN. (Bibl., p. 777.)

Drinkwater en grondboringen te Utrecht. Utrecht, 1870.

Mededeelingen uit de laboratorio van's Rijksmunt. 1877, '78, '79, '80, '81 en '84.

Scheikundige (De) samenstelling der Nederlandsche standpenningen en de vervluchtiging van zilver. Utrecht, 1868.

RIFFAULT DES HÊTRES, JEAN RENÉ DENIS. (Bibl., p. 777.)

Manuel de chimie, ou précis élémentaire de cette science dans l'état actuel de nos connaissances. Paris, 1825. 12mo.

Nouveau manuel complet du teinturier. Nouvelle édition entièrement refondue et considérablement augmentée par Julia de Fontenelle, Vergnaud et Thillaye. Paris, 1847. 18mo. Ill.

Manuel del tintorero, ó arte de teñir la lana, el algodon, la seda, el hilo, etc., seguido del arte de quitamanchas, sacado de las obras mas acreditadas, y puesto al alcance de toda clase de personas que deseen ocuparse con utilidad en estos artes. Traducido del francés por Lucio Franco de la Selva. Segunda edicion, corregida y aumentada con los adelantos hechos últimamente por la química en el blanqueo de la lana y engomados. Madrid, 1846. 8vo.

RIFFAULT DES HÊTRES, JEAN RENÉ DENIS, et VERGNAUD.

Nouveau manuel complet du fabricant de couleurs et de vernis, contenant tout ce qui a rapport à ces différents arts. Nouvelle édition par Toussaint. Paris, 1850. 18mo.

Manuel-Roret.

Practical (A) Treatise on the manufacture of colors for painting. Revised by F. Malepeyre and translated from the French by A. A. Fesquet. Philadelphia, 1874. 8vo. Ill.

RIGHETTI, E.
L'asfalto, fabbricazione e applicazione. Milano, 1893. Ill.

RIGOLLOT, H.
Recherches expérimentales sur quelques actinomètres électro-chimiques. Paris, 1897. 8vo.

RIMMEL, EUGENE.
Book (The) of Perfumes. Philadelphia, 1864. 8vo. Ill.

RINDELL, ARTHUR.
Åkerbrukskemi för den lägre landtbruksundervisningen. Borgå, 1892. 16mo.
Inledning till kännedom om de kemiska reaktionerna. Andra upplagan. Helsingfors, 1890. 8vo.
Maanwiljelyskemia. Suomentanut. A. Wartiainen. Borgå, 1892. 16mo.

RISLER, E., et COLUMB-PRADEL, E.
Dans quelles limites l'analyse chimique des terres peut-elle servir à déterminer les engrais dont elles ont besoin. Paris, 1887. 8vo.

RISTEEN, A. D.
Molecules and the Molecular Theory of Matter. Boston and London, 1895. 12mo. Ill.

RIVALS, P.
Recherches thermochimiques sur quelques composés chlorés des séries acétique, benzoïque et salicylique. Paris, 1897. 8vo.

RIZZATTI, F.
Le analisi al cannello ferruminatorio. Manuale pratico pel mineralogista e pel chimico. Secunda edizione. Torino, 1893. 8vo. Ill.

RIZZETTI, G.
Sunto delle lezioni di chimica generale. Cagliari, 1861.

ROBERG, L.
CLIII Aphorismi chemici ad quos quidquid est, scientiæ chemicæ commode referri potest, concinnati opere et studio eremitæ suburbani. Upsala, 1733. 8vo.

ROBERTS-AUSTEN, WILLIAM CHANDLER.
See Austen, William Chandler Roberts.

ROBERTSON, ALEXANDER.
Colloquia chemiæ [etc.]. London (1814?). 18mo.

ROBIN, ÉDOUARD. (Bibl., pp. 779, 780.)

Philosophie chimique, ou chimie expérimentale et raisonnée. Quatrième édition, revue, corrigée, considérablement augmentée, contenant les lois nouvelles et la composition vrai des corps linéaires. Paris, 1843. 8vo.

Compendio de filosofia química o de química general, experimental y razonada. Traducido de la nueva edicion francesa que va à publicarse en Paris por D. J. L. Casaseca. Santa Cruz de Tenerife, 1865. 8vo.

Rôle de l'oxigène dans la respiration et la vie des végétaux et dans la statique des engrais. Cause essentielle de l'influence exercée par la chaleur dans la végétation. Indication d'une nouvelle branche de culture. Nouvelle statique de l'oxigène et de la chaleur atmosphérique. Paris, 1852. 8vo.

ROBINET, ÉDOUARD, *fils*. (Bibl., p. 780.)

Guia pratico do distillador. Fabriação de licores. Le Havre, 1894. 18mo. Ill.

Manuel général des vins. Cinquième édition, revue et corrigée. Paris, 1896. 12mo. Ill.

Manuel pratique de la fabrication de l'alcool. Paris, 1889. 12mo. Ill.

ROBINET, STÉPHANE. (Bibl., p. 780.)

Essai sur l'affinité organique. Paris, 1826. 8vo.

ROBINSON, H. M., and C. H. CRIBB.

Law (The) and Chemistry of Food and Drugs. London, 1895. 8vo.

ROCHBRUNE, A. T. DE.

Toxicologie Africaine. Étude botanique, historique, ethnographique, chimique, etc., sur les végétaux toxiques et suspects propres au Continent Africain et aux Îles adjacents. Paris, 1896.

To be completed in three volumes.

ROCQUES, X.

Analyse des alcools et des eaux-de-vie. Paris, 1895.

Encyclopédie scientifique des aides-mémoires.

RODRIGUES, JOSÉ JULIO.

A fabrica Nacional de tintas de imprensa : novo processo de fabrico de tinta typographica com oleos de resina, e noticia das formulas e apparelhos usados n'este fabrico. Lisboa, 1884. 4to. Ill.

Segunda edição. Lisboa, 1884. pp. 106, 8vo. Ill.

As aguas sulfureas do Mosqueiro e de Santa Maria de Gallegos nos suburbios de Barcellos. Lisboa, 1885. pp. 44, 8vo. Ill.

RODRIGUES, JOSÉ JULIO. [Cont'd.]

Estudo sobre as bases fundamentaes dos novos pesos atomicos e suas relações physicas mais notaveis. Lisboa, 1867. pp. 131, 8vo.

O assucar portuguez de Beterraba Episodios de uma industria no seu periodo de gestação. Lisboa, 1889. pp. 92, 8vo.

Projecto summario de regulamento dos trabalhos e serviços do laboratorio de chimica mineral da escola polytechnica de Lisboa. Lisboa, 1889. 8vo.

RODRIGUEZ Y LARGO, B.

Nociones de química. Madrid, 1896. 4to.

RÖSS, G.

Beiträge zur Bestimmung von Moleculargrössen. Erlangen, 1894. 8vo. Ill.

RÖTTGER, H.

Kurzes Lehrbuch der Nahrungsmittel-Chemie. Leipzig, 1894.

Vol. II of the Bibliothek für Nahrungsmittel-Chemiker.

ROGER, ALPHONSE RÉNÉ.

Analyses des eaux de quelques puits de Strasbourg et de la rivière de l' Ill, suivies d'une notice sur les eaux dont notre armée à fait usage à Varna et en Crimée, pendant toute la durée du siège. Strasbourg [?], 1860 [?]. 4to.

ROGER, P.

Simples notions de chimie agricole, conférences faites les 18 et 25 février 1883 devant les cultivateurs d'Anvers. Chateau-Gontier, 1883. 12mo. Ill.

ROGET, PETER MARK.

De chemicæ affinitatibus legibus. Edinburgi, 1798. 8vo.

ROIJEN, S. J. VAN.

Handleiding tot de alcalimetrie of bepaling der waarde van potasch en soda. Groningen, 1858. 8vo.

ROM, N. C.

Forbedres eller forringes den dyrkede Jord? (Lidt Agerdyrkningskemi til Overveielse.) Kjøbenhavn, 1869. 8vo.

ROMAIN, A.

Nouveau manuel complet du fabricant de vernis de toute espèce, comprenant une étude générale raisonnée des matières entrant dans la préparation des vernis, la fabrication et la composition des vernis à l'éther, à l'alcool, aux essences, des vernis gras, des vernis caoutchouc, du goudron, etc. Paris, 1888. 16mo. Ill.

ROMBURGH, P. VAN.

Over-isomeere chloorsubstitutieve producten van propaan en propyleen. Leiden, 1881.

RONALDINI.

Trattato di tossicoscopia chimica. Pavia, 1831. 8vo.

RONNBERG, G.

Sucrerie, détails de fabrication. Paris, 1893.

RONSE, H.

Éléments de l'analyse qualitative, ou cours de chimie pratique donné à l'École d' horticulture et d'agriculture de l'État à Gand. Gand, 1894. 8vo.

ROSCOE, SIR HENRY ENFIELD. (Bibl., pp. 782–784.)

Chemie. Přeložil A. Molenda. v Praze, 1883. 16mo.

Roscoe's Primer of Chemistry in Bohemian.

Efnafræði. Reykjavík, 1879. pp. vii–111, 16mo. Ill.

Of the series known as: Stafrof Náttúruvísindanna.
Roscoe's Primer of Chemistry in Icelandic.

Roscoe-shi Shō Kwagaku. [Roscoe's Primer of Chemistry. Translated by Semon Matsuyoshi.] Tōkyo, 1892.

Kemiens förste Grunde, ved P. Waage. Kristiania, 1878. 8vo.
Andet oplag. Kristiania, 1886. 8vo.

Химія (Серія первоначальныхъ учебниковъ). С.-Петербургъ. 1873; 1879; 1890.

Chemistry. [Roscoe's Primer of Chemistry.] St. Petersburg, 1873; second edition, translated by Autonovich, 1879; third edition, 1890.

Kemi, øfversatt af P. T. Cleve. Andra Upplagan. Stockholm, 1879.
Tredjie Upplagan. Stockholm, 1884.

Lessons in Elementary Chemistry. [Another edition.] London, 1893.

Elementarbuch der Chemie. Deutsche Ausgabe von F. Rose. Sechste Auflage. Strassburg, 1897. 8vo. Ill.

Beknopt leerboek der scheikunde door J. D. van der Plaats. Zevende druk. Utrecht, 1889.

Roscoe-shi Kwagaku. [Roscoe's Lessons in Elementary Chemistry. Translated by] Migasaki Michimasa and Suguira Shigetake. Tōkyo, 1888–89. 2 vols.

Roscoe-shi Kwagaku. [Roscoe's Lessons. Another translation by] Mogi Haruta. Tōkyo, 18—. 2 vols.

Краткій учебникъ минеральной и органической химіи. С.-Петербургъ. 1893.

Short manual of mineral and organic chemistry. St. Petersburg, 1893.

ROSCOE, SIR HENRY ENFIELD. [Cont'd.]

Kemi. Efter fjerde Udgave ved S. Mörk-Hansen. Kjøbenhavn, 1877. 8vo. Ill.

Kemi. Oversat af Ingebret Sulæng. Kristiania, 1891.

Spectral-Analyse (Die) in einer Reihe von sechs Vorlesungen. . . . Dritte Auflage, neu bearbeitet vom Verfasser und A. Schuster. Braunschweig, 1890. 8vo.

ROSCOE, SIR HENRY ENFIELD, and J. HUNT.

Inorganic Chemistry for Beginners. London, 1893. Ill.

ROSCOE, SIR HENRY ENFIELD, and CARL SCHORLEMMER. (Bibl., pp. 783, 784.)

Kurzes Lehrbuch der Chemie nach den neuesten Ansichten der Wissenschaft. Zehnte vermehrte Auflage von H. E. R. und A. Classen. Braunschweig, 1894. 8vo. Ill.

Lehrbuch der anorganischen Chemie. Dritte gänzlich umgearbeitete und vermehrte Auflage, bearbeitet von A. Classen. Braunschweig, 1895. 2 vols., 8vo. Ill.

Treatise on Chemistry. New edition, completely revised by H. E. R., assisted by H. G. Colman and A. Harden. Vol. 1: The Non-metallic Elements. London, 1894. 8vo. Ill. Portrait.

ROSCOE, SIR HENRY ENFIELD, and —— JONES.

Praktische scheikunde. Vertaald door M. Snellen. 's Hage, 1873. 8vo.

ROSE, T. KIRKE.

The Metallurgy of Gold, being one of a series of treatises on metallurgy written by Associates of the Royal School of Mines. Edited by W. C. Roberts-Austen. London, 1894. 8vo. Ill.

Second edition. London, 1896. 8vo. Ill.

ROSELEUR, ALFRED. (Bibl., pp. 785, 786.)

Handbuch der Galvanoplastik oder der hydro-elektrischen Metall-Ueberziehung in allen ihren Anwendungsarten mit besonderen chemischen Abhandlungen über galvanischen, elektro-chemischen Vergolden, Versilbern, Vernickelen, Platiniren, Verkupfern, etc. Deutsch bearbeitet von H. Willich und G. Kaselowsky. Stuttgart, 1862. 8vo.

For later editions see Kaselowsky, G., Handbuch der Galvanoplastik.

Handbuch der Galvanoplastik oder der hydro-elektrischen Metall-Ueberziehung in allen ihren Anwendungsarten mit besonderen chemischen Abhandlungen über galvanischen, elektrochemischen Vergolden, Versilbern, Vernickelen, Platiniren, Verkupfern, Vermessingen, Bronziren, Verstählen, Verzinnen und Färben der verschie-

ROSELEUR, ALFRED. [Cont'd.]

denen Metalle. Nach dem französischen des A. Roseleur, Deutsch bearbeitet nach dem heutigen Standpunkte der Wissenschaft von G. Kaselowsky. Zweite Auflage. Stuttgart, 1876. 8vo. Ill.

Dritte Auflage. Stuttgart, 1882. 8vo. Ill.

Manipulations hydroplastiques. Guide pratique du doreur, de l'argenteur et du galvanoplaste. Sixième édition entièrement refondue et mise au niveau actuel des connaissances électro-chimiques. Paris, 1892. 8vo. Ill.

ROSEMANN, R.

Mineral-Trinkquellen (Die) Deutschlands, nach den neuesten Analysen verglichen und zusammengestellt. Mit einer Vorbemerkung von H. Schultz. Greifswald, 1897. 8vo.

ROSENBERG, J. O. (Bibl., p. 786.)

Lärobok i oorganisk kemi. Stockholm, 1888. 8vo. Ill.

Andra Upplagan. Stockholm, 1892. 8vo. Ill.

Розенблатъ.

Качественный химическій анализъ. С.-Петербургъ. 1888. 8o.

ROSENBLAT. Qualitative chemical analysis. St. Petersburg, 1888. 8vo.

Росманитъ, Л. Ф. и Дреновскій, С. Ф.

Ректификація и холодная очистка спирта. Кіевъ. 1893. 8o.

ROSMANIT, L. F., and DRENOVSKY, S. F. Rectification and cold purification of alcohol. Kiev, 1893. 8vo.

ROSSEL, A.

Kurze Anleitung zur Düngerfabrikation im Kleinen durch Verwerthung der gewerblichen Abfälle. Bern, 1887. 8vo.

Zweite vermehrte Auflage mit Angaben über die Behandlung der Reben gegen den falschen Mehlthau. Bern, 1887. 8vo.

Dritte vermehrte Auflage mit Angaben über die Behandlung der Reben gegen den falschen Mehlthau; rationelle Verwerthung der Weintraube und der Trester; Bereitung eines gesunden Tränkes aus Beerenobst. Bern, 1888. 8vo.

Kurze Anleitung zur Behandlung der Phosphorsäure, der Kali- und Stickstoffsubstanzen als Pflanzennahrungsmittel. Vierte Auflage der "Düngerfabrikation im Kleinen." Bern, 1894. 8vo.

Fabrication des engrais chimiques. Leur préparation dans la ferme. Traduit sur la quatrième édition allemande par L. Crelier. Berne, 1896. 12mo. Ill.

ROSSMÄSSLER, F. A.
Petroleum- (Die) und Schmieröl-Fabrikation. Leipzig, 1893. 8vo.

ROST VAN TONNINGEN, D. W.
Eenige scheikundige proeven in betrekking tot de suikerfabricatie. Batavia, Java, 1851.

ROSTAGNO, D.
La concimazione chimica ; le colture intensive e il sistema della siderazione. Torino, 1892.

ROSTER, GIORGIO.
Il pulviscolo atmosferico ed i suoi microorganismi studiato dal lato fisico, chimico e biologico. Origine, natura e quantità dei vari elementi del pulviscolo ; loro azione su l'organismo umano, modi di raccoglieri, esaminarli e valutarli. Firenze, 1885. 8vo. Ill.
L'aria atmosferica studiata dal lato fisico, chimico e biologico. Milano, 1889. 12mo. Ill.

ROTH, EMIL. (Bibl., p. 787)
Weinbereitung (Die) und Weinchemie in ihrer Theorie und Praxis. Zum Selbstunterricht für Weingutsbesitzer und Kellermeister, sowie für landwirthschaftliche Lehranstalten nach wissenschaftlichen Grundsätzen leichtfasslich bearbeitet. Heidelberg, 1877. 2 parts, 8vo.

ROTH, J. (Bibl., p. 787.)
Allgemeine und chemische Geologie. Vol. III. Berlin, 1890.

ROTHE, G. (Bibl., p. 787.)
Introduction à la chymie. Paris, 1741. 8vo.

ROTHWELL, C. F. SEYMOUR.
Printing of Textile Fabrics. A practical manual on the printing of cotton, woollen, silk, and half-silk fabrics ; with plates, illustrations in the text, and specimens of printed fabrics. London, 1897. 8vo.

ROTONDI, E.
Relazione dei lavori eseguiti nel laboratorio chimico della R. stazione enologica sperimentale d'Asti. Anno, 1876–77. Asti, 1888.
Cf. Pavesi, A., e E. Rotondi.

ROUSSEAU, GEORG LUDWIG CLAUDIUS. (Bibl., p. 789.)
Abhandlung von den Salzen. Eichstädt und Günzburg, 1781. 8vo.

ROUSSEAU, J.
Applications de l'électricité à la métallurgie. Fabrication de l'aluminium. Paris, 1893. Ill.

ROUSSEL, THÉOPHILE.

Nouveau manuel complet pour la fabrication des allumettes chimiques, du coton, et papier poudre, des poudres et amorces fulminantes. Paris, 1847. 18mo. Plate.

ROUTZEAU, L.

Rede von dem Einfluss der Naturkunde und Chymia auf die Wohlfahrt und Staat. Zweite Auflage. Nürnberg, 1771. 8vo.

ROUVIER, JULES.

Le lait; caractères dans l'état de santé et de maladie. Altérations et falsifications. Germes de maladies. Microorganismes du lait. Préface de Pierre Budin. Paris, 1893. 12mo. Ill.

ROUX, G.

Précis d'analyse microbiologique des eaux, suivi de la description et de la diagnose des espèces bactériennes des eaux. Préface de M. Arloing. Paris, 1892. 18mo. Ill.

ROY, ULYSSE RÉNÉ.

Dissertation sur le vin et ses falsifications, avec des recherches historiques sur la nature physico-chimique de l'huile de pepins de raisins, etc. Paris, 1840. 4to.

Étude chimique des vins et des divers produits formés pendant la vinification. Étude de la fermentation du mout de raisin au point de vue des produits auxquels elle peut donner lieu, et des causes qui peuvent modifier ces produits. Poitiers, 1856. 8vo.

ROYER, ERNEST.

Notes de chimie. Bordeaux, 1864. 8vo.

RUBIEN, EMIL. (Bibl., p. 789.)

Kurzer Leitfaden für den Unterricht in der unorganischen Chemie. Für höhere Bürgerschulen bearbeitet. Wriezen, 1870. 8vo.

RUDA, JOSEF.

Ozón. v Praze, 1867. 8vo.

Zanečistění vody k domácí potřebě. v Praze, 1866. 8vo.

RUDAKOW, C. VON.

Kurze Anleitung zur Analyse des menschlichen Harns, bearbeitet nach E. Schmidt, G. Bizzozero, G. Neubauer und J. Vogel. Riga, 1894. 8vo. Ill.

RUDEL, ALWIN.

Kurze praktische Anleitung zur Untersuchung und Werthbestimmung der in den Gewerben gebräuchlichsten chemischen Materialen und Farben. Für Gewerbsmänner, Kaufleute, besonders aber für Papierfabrikanten bearbeitet. Halle, 1851. 8vo.

RUDOLPH, H.

Constitution (Die) der Materie und der Zusammenhang zwischen ponderabler und imponderabler Materie. Berlin, 1898. 8vo. Ill.

RÜDORFF, FR. (Bibl., p. 790.)

Anleitung zur chemischen Analyse . . . Achte Auflage. Berlin, 1893.

Neunte Auflage. Berlin, 1897. 8vo.

Grundriss der Chemie. Zehnte Auflage. Berlin, 1893. 8vo. Ill.

Elfte Auflage. Berlin, 1897. 8vo. Ill.

Introduction to Chemical Analysis for Beginners. Translated and edited by Chas. B. Gibson and F. Menzel. Chicago, 1895. 8vo.

Interleaved.

Kemiska laborations-öfningar och analys för nybörjare. Öfversättning för femte förbättrad upplagan af Pehr Hallberg. Holmstad, 1878. 8vo.

RÜMPLER, A.

Die käuflichen Düngestoffe, ihre Zusammensetzung, Gewinnung und Anwendung. Zweite neubearbeitete Auflage. Berlin, 1879. 8vo. Ill.

Vierte neubearbeitete Auflage. Berlin, 1897. 8vo. Ill.

RUGGIERI, C. F.

Praktischer Unterricht in der Feuerwerkerkunst bearbeitet von F. J. Hartmann. Quedlinburg und Leipzig, 1832. 8vo.

RUIZ, IPPOLITO.

Della china e delle altre sue specie nuovamente scoperte. Traduzione dallo spagnuolo stampato in Madrid, 1792. Roma, 1792. 8vo.

RUIZ, MIVARES.

Reconocimiento de los vinos falsificaciones. Barcelona, 1882. 8vo.

RULAND, MARTIN [*filius*].

Propugnaculum chimiatriæ. Lipsiæ, 1608. 4to.

RUMPELT, FERDINAND.

Blei (Das) und seine Wirkungen auf den thierischen Körper. Ein Beitrag zu dessen Charakteristik für Aerzte, Chemiker und Techniker. Leipzig, 1845. 8vo.

Zweite Ausgabe. Leipzig, 1850. 8vo.

Румянцевъ.

Справочныя таблицы по неорганической химіи. С.-Петербургъ, 1877.

RUMYANTZEF. Auxiliary tables in inorganic chemistry. St. Petersburg, 1877. 1 sheet, folio.

RUOLZ, H. DE.
Mémoire sur mes travaux électrochimiques. Paris, 1851. 8vo.

RUPP, GUSTAV.
Untersuchung (Die) von Nahrungsmitteln, Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen. Practisches Handbuch für Chemiker, Pharmaceuten, etc. Heidelberg, 1894. 8vo. Ill.

RUTTER, J. O. N.
Om Fordelene ved at bruge Gas i Beboelseslejligheder. Oversat efter det Engelske af M. C. Meinert. Andet Oplag. Kjøbenhavn, 1861. 8vo.

RYLAND, A.
Assay (The) of Gold and Silver. London, 1852. 8vo.

Рыловъ.
Кожевенное производство. С.-Петербургъ. 1894. 8о.
RYLOF. Manufacture of leather. Third edition by V. Tisenhold. St. Petersburg, 1894. 8vo.

RYMER, JAMES.
Chemical Reflections. London, 1787. 8vo.

S., C.
Engrais (Les) chimiques. La science agricole et viticole. Guide raisonné et pratique pour l'emploi des engrais chimiques. Paris, 1894.

SAAVE, O.
Fabrikation (Die) der Kartoffelstärke. Berlin, 1897. 8vo. Ill.
Industrie (Die) der Stärke und der Stärkefabrikation in Nord-Amerika und ihr Einfluss auf den englischen Markt. Berlin, 1896. 8vo. Ill.

SAAVEDRA, JOÃO CLEMENTE DE CARVALHO.
Rudimentos de chimica experimental com as mais importantes applicações á industria e em harmonia com o programma de instrucção primaria complementar. Porto, 1890. pp. 216, 8vo.

Сабанѣевъ, А.
Изслѣдованіе о соединеніяхъ ацетилена Москва. 1873.
SABANEEF, A. Researches on the compounds of acetylene. Moscow, 1873.
Idem. Supplement, 1881. 8vo.

Сахарометрія въ винокурномъ производствѣ изъ патоки. Одесса. 1894.
Saccharimetry in the manufacture of spirits from molasses. Odessa, 1894. With tables.

SACHSE, R.

Wäscherei (Die), Bleicherei und Färberei von Wollengarnen für Walkwaaren in ihrem ganzen Umfange. Ein systematisches und praktisches Hülfs- und Lehrbuch für Färberei-Techniker und Wollwaaren Fabrikanten. Leipzig, 1881. 8vo. Ill.

Zweite Auflage herausgegeben von R. Sachse, E. H. Angaryd und E. Harzanger. Leipzig, 1886. 8vo. Ill.

SACHSE, R., E. H. ANGARYD und E. HARZANGER.

Fortschritte (Die) der losen Wollen- und Wollengarn-Färberei (unecht und walkecht) seit 1881. Ergänzungen zu Sachse: Die Wäscherei, Bleicherei und Färberei von Wollengarnen. Leipzig, 1886. 8vo. Ill.

Садовскій, В.

Винодѣліе изъ фруктовъ. С.-Петербургъ. 1895. 12o.

SADOVSKY, V. Winemaking from fruits. St. Petersburg, 1895. 12mo.

SADTLER, SAMUEL P. (Bibl., p. 794.)

Handbook (A) of Industrial Organic Chemistry . . . Second edition. New York, 1896.

Handbuch der organisch-technische Chemie zum Gebrauche von Fabrikanten, Chemikern, und allen in der chemischen Industrie Beschäftigten. Deutsche vom Verfasser genehmigte Ausgabe bearbeitet von Julius Ephraim. Leipzig, 1894–95. 2 vols., 8vo. Ill.

SADTLER, SAMUEL P., and HENRY TRIMBLE.

Textbook of Chemistry intended for the use of Pharmaceutical and Medical Students. Philadelphia, 1895. 8vo. Ill.

ŠAFAŘÍK, VOJTĚCH. (Bibl., p. 794.)

O cílech bádání chemického. v Praze, 1882.

Rozbory českého kamenného uhlí. v Praze, 1853.

Základové chemiečili lučby. 2 vols., 8vo. v Praze, 1860.

SAGE, BALTHAZAR GEORGES. (Bibl., p. 795.)

Analyse des blés et expériences propres à faire connaître la qualité du froment, principalement celle du son de ce grain. Paris, 1776. 8vo.

Art (L') de fabriquer le salin et la potasse, suivie des expériences sur les moyens de multiplier la potasse. Paris, 1777. 8vo.

Examen de la nature de diverses espèces de poison, avec la manière de les préparer. Paris, 1773. 8vo.

SAINT-ÚPÉRY, U.

Création de nitrières artificielles, ou les moyens de s'emparer de l'azote de l'air. Tarbes, 1897. 8vo.

SALAZAR, A. E., et C. NEWMAN. (Bibl., p. 796.)
Sur la conservation des dissolutions de l'acide sulfhydrique. Traduit par Manuel A. Délano. Paris, 1892.

SALBERG, J. J.
Ytterligare återsvar på Gotts. Wallerius nyligen utgifna försvarsskrift. Stockholm, 1746. 8vo.

SALKOWSKI, E.
Practicum der physiologischen und pathologischen Chemie ; nebst einer Anleitung zur anorganischen Analyse für Mediciner. Berlin, 1893. pp. xii–310, 12mo. Ill.

SALLÉ, L.
Cours de chimie appliquée à la médecine. Paris, 1818. 8vo.

SALLERON, J.
Études sur le vin mousseux. Du tannisage du vin, dépôts sec, etc. Deuxième édition revue par L. Mathieu. Paris, 1895. 8vo. Ill.

SALOMON, F. (Bibl., p. 797.)
Stärke (Die) und ihre Verwandlung unter der Einfluss anorganische und organische Säuren. Leipzig, 1883. 8vo. Ill.

SALPETERS FORTPLANTNING OCH FÖRMERING. Stockholm, 1756. 8vo.

SALVATI, F.
Vocabolario di polvere ed esplosivi. Roma, 1894. 8vo.
Vocabulaire des poudres et explosives. Traduit par E. Brion. Paris, 1895. 8vo.

SALVIGNI, PELLEGRINO.
Lezioni di chimica elementare applicata alla medecina ed alle arti. Bologna, 1802–1804. 2 vols., 8vo. Ill.

SAMMLUNG AUSERLESENER ABHANDLUNGEN ÜBER DIE INTERESSANTESTEN GEGENSTÄNDE DER CHEMIE. Aus dem lateinischen übersetzt von C. F. A. Hochheimer. Leipzig, 1793. 8vo.

SAMMLUNG CHEMISCH-ANALYTISCHER TASCHENBÜCHER. Anleitung zur erschöpfenden Untersuchung und Beurtheilung wirthschaftlich und technisch-wichtiger Producte. Herausgegeben von H. A. Blücher.
Vol. I : BLÜCHER, H. A. Analyse (Die) der Weine, Verschnittweine, Süssweine, Schaumweine, Obstweine und Beerenobstweine. Kassel, 1894. 8vo. Ill.
Vol. II : BLÜCHER, H. A. Analyse (Die) der Biere, Spirituosen und des Essigs. Kassel, 1894. 8vo. Ill.

SAMMLUNG CHEMISCHER UND CHEMISCH-TECHNISCHER VORTRÄGE. Herausgegeben von Felix B. Ahrens. Stuttgart, 1896. 8vo.

Vol. I: Heft 1. AHRENS, FELIX B. Metallcarbide (Die) und ihre Verwendung.

Heft 2. STEGER, V. Verdichtung der Metalldämpfe in Zinkhütten.

Heft 3. OETTEL, FELIX. Entwickelung (Die) der elektrochemischen Industrie.

Heft 4. MUGDAN, M. Argon und Helium.

Heft 5. SCHOLTZ, M. Terpene (Die).

Heft 6. JÜPTNER, H. VON. Einführung (Die) einheitlicher Analysen-Methode.

Heft 7 und 8. BENEDICT, H. Abwässer (Die) der Fabriken.

Heft 9 und 10. GRÜNHUT, L. Einführung (Die) der Reinhefe in die Gärungsgewerbe.

Heft 11 und 12. JÜPTNER, H. VON. Kohlenstoffformen im Eisen.

Vol. II: Heft 1. MARCKWALD, WILLY. Benzoltheorie (Die).

Heft 2. SCHOLTZ, M. Künstliche (Der) Aufbau der Alkaloide. 1897.

Heft 3–5. GRÜNHUT, L. Chemie (Die) des Weines. 1897.

Heft 6 und 7. WISLICENUS, W. Ueber Tautomerie. Stuttgart, 1897.

Heft 8 und 9. AHRENS, F. B. Die Goldindustrie der Südafrikanischen Republik (Transvaal).

Heft 10 und 11. Die einheitlichen Prüfungsmethoden in der Mineralölindustrie.

SANCASZANI, MAGATI VON SCANDIANO.

Untersuchung und Zergliederung des Wassers. Aus dem italienischen von F. v. B. Langensalza, 1771. 8vo.

SANCTOS VIEGAS, ANTONIO DOS.

Quaes sã̃o as relaçõ̃es da chimica com as outras sciencias? Que beneficios presta ella á civilisaçã̃o e a humanidade—Em relaçã̃o ao nosso paiz que temos a esperar da chimica industrial. Coimbra, 1859. 8vo.

SANDMANN, A.

Lustfeuerwerkerei (Die) zur Verschönerung öffentlicher und häuslicher Feste. Eine Anleitung zur Anfertigung sämtlicher Feuerwerkskörper nach dem heutigen Stande der pyrotechnischen Wissenschaft für Dilettanten wie Feuerwerker von Beruf leichtfasslich dargestellt. Zehnte Auflage. Weimar, 1884. 8vo.

SANFORD, P. GERALD.

Nitro-Explosives; properties, manufacture, and analysis of smokeless powders, celluloid, fulminates, and other nitrated substances. London, 1896. 8vo.

SANGSTER, JOHN HERBERT.

Inorganic Chemistry. Montreal, 1862. 12mo.

SANGUETTOLA, GIUSEPPE.

Nozioni di chimica et di mineralogia, ad uso delle scuole tecniche. Milano, *n. d.* 16mo. Ill.

SAN JUAN, R. P. M.

Ejercicios practicos de química moderna. Edicion corregida y reformada. Malaga, 1895.

SANSOM, ARTHUR ERNST.

Antiseptic System; a treatise on carbolic acid and its compounds. London, 1871. 8vo.

SANSONE, ANTONIO. (Bibl., p. 799.)

Stampa e tintura dei tessuti e delle fibre tessili in genere ed in particulare del cotone. Appendice al trattamento sulla stampa e tintura delle stoffe. Torino, 1896. 4to. Ill.

Recent progress in the industry of dyeing and calico-printing; being a supplement to "The Printing of cotton fabrics" and "Dyeing." London, 1895. 8vo.

Zeugdruck (Der). Bleicherei, Färberei, Druckerei und Appretur baumwollener Gewebe. Deutsche Ausgabe von B. Pick. Berlin, 1890. 8vo. Ill.

SANTI, GIORGIO.

Analisi chimica delle acque dei bagni Pisani e dell'acqua acidula di Ascano. Pisa, 1789. 8vo.

SANTOS E SILVA, JOAQUIM DOS.

Analyse das aguas mineraes da Felgueira. Coimbra, 1884. 8vo.

As aguas alcalino-gazosas de Vidago (Fonte Campilho). Analyse chimica. Coimbra, 1884. pp. 40, 8vo.

As aguas alcalino-gazosas do Bem-Saude. Coimbra, 1880. pp. 34, 8vo.

As aguas ferreas na estrada da Beira (Coimbra). Coimbra, 1876. 8vo.

As aguas thermaes das Caldas da Rainha. Coimbra, 1876. 8vo.

Elementos de analyse chimica qualitativa. Primeira ediçaõ. Coimbra, 1874. 8vo.

Segunda ediçaõ. Coimbra, 1883. pp. 244, 8vo.

SARLES, ÉMILE.

Contribution à l'étude des ptomaines. Montpellier, 1891. 8vo.

SARRAU, E.

Introduction à la théorie des explosifs. Paris, 1893. 8vo. Ill.

Théorie des explosifs. Paris, 1895. 8vo.

SARRAZIN, C.
Memento de chimie (Notation atomique). Dôle, 1896. 12mo.

SARRAZIN DE MONFERRIER, ALEXANDRE ANDRÉ VICTOR.
Précis élémentaire de physique et de chimie. Paris, 1839. 8vo.

SARTORI, G. (Bibl., p. 799.)
Chimica agraria. Analisi del latte; guida pratica. Milano, 1886. 8vo. Ill.
Chimica e tecnologia del caseificio. Torino, 1893. 12mo. Ill.
Latte, burro e cacio. Chimica analitica applicata al caseificio. Milano, *n. d.* 32mo. Ill.

SAUSSURE, NICOLAS THÉODORE DE. (Bibl., p. 800.)
Chemische Untersuchungen über die Vegetation. Aus dem französischen mit einem Anhange und Zusätzen versehen von F. I. Voigt. Leipzig, 1805. 8vo.

SAUTESSON, H.
Kemiens grundsanningar framstälda: lefnadsteckningar af dess heroer. Med förord af C. W. Blomstrond. Stockholm, 1870. 8vo. Ill.

SAUVAN, F.
Tableau de médicaments incompatibles et des contre-poisons. Montpellier, 1852. 8vo.

SAUZAY, A.
Wonders of Glass-making in all ages. New York, 1870. 12mo. Ill.

SAVARESSE, PH.
Notice sur la fabrication des eaux minérales gazeuses. Paris, 1841. Troisième édition. Paris, 1848.

SAWERS, J. C.
Odorographia; a Natural History of raw materials and drugs used in the perfume industry, intended for growers, manufacturers, etc. London, 1892. 8vo. Ill.
Odorographia. . . . Second edition. London, 1894. 8vo.

Сборникъ свѣдѣній по виноградарству и винодѣлію на Кавказѣ. Тифлисъ. 1894.
Collection of data on grape-culture and wine-making in the Caucasus. Tiflis, 1894.

SCAMELL, GEORGE.
Breweries and Maltings; their arrangement, construction, machinery, and plant. Second edition, revised, enlarged and partly rewritten by Fred. Collyer. London, 1880. 8vo.

SCARF, ISAAC SYDNEY.

Organic Chemistry, theoretical and practical, adapted to the requirements of the London University. London, 1895. 8vo. Ill.

SCHAAR, G. F.

Die Steinkohlengasbereitung mit einem Anhang: Die Darstellung des Leuchtgases aus Petroleumrückständen. Leipzig, 1877. 8vo. Ill.
Zweite Auflage. Leipzig, 1880. 8vo. Ill.

SCHACHT, HERMANN.

Prüfung der in Handel vorkommenden Gewebe durch das Mikroskop und durch chemische Reagentien. Berlin, 1853. 8vo.

SCHAER, E., und P. ZENETTI.

Anleitung zu analytisch-chemischen Uebungsarbeiten auf pharmaceutischem und toxikologischem Gebiete, zugleich als zweite Auflage von "A. Meyer, Handbuch der qualitativen chemischen Analyse." Berlin, 1897. 8vo. Ill.

SCHARLING, E. A.

Erindringsord til Forelæsninger over nogle Kapitler af den organisk-tekniske Chemie. Kjøbenhavn, 1853. 8vo.
Andet Oplag. Kjøbenhavn, 1855. 8vo.

SCHAUM, K.

Arten (Die) der Isomerie. Eine kritische Studie. Marburg, 1897. 8vo.

SCHEDEL, C. F. B.

Destillierkunst. Ein Lehr- und Handbuch für Likörfabrikation und verwandte Industriezweige. Neunte Auflage. Weimar, 1879. 8vo. Ill.
Zehnte Auflage, in vollständig Neubearbeitung, herausgegeben von K. Freiburg. Weimar, 1894. 8vo. Ill.

SCHEELE, CARL WILHELM. (Bibl., p. 802.)

Chemische Abhandlung von der Luft und dem Feuer (1777). Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig, 1894. 8vo. Ill.

See in Section III: Discovery of Oxygen.

SCHEERER, THEODOR. (Bibl., p. 803.)

Lehrbuch der Metallurgie, mit besonderer Hinsicht auf chemische und physikalische Principien. Braunschweig, 1848. 2 vols., 8vo.

Шефферъ, А.

Физіологическая химія. Кіевъ. 1882.

SCHEFFER, A. Physiological chemistry. Kiev, 1882.

SCHEFFER, JOHAN DANIEL REINIER. (Bibl., p. 804.)
Onderzoekingen over de diffusie van eenige organische en anorganische verbindingen. Amsterdam, 1888.

SCHEIDT, K. A.
Probierbuch aus Erfahrung aufgesetzt. Rothenburg an der Fulde, 1783. 8vo.

SCHEIDWEILER.
Cours raisonné et pratique d'agriculture et de chimie agricole. Bruxelles, 1841–42. 2 vols., 8vo.

SCHEIKUNDE (DE) in hare toepassing op den landbouw, kort en zakelijk voorgesteld uit de werken van de meest beroemde schrijvers. Naar het Engelsch door C. W. B. Alkmaar, 1851. 12mo.
Nieuwe uitgave. Alkmaar, 1856. 12mo.

SCHEITHAUER, W.
Fabrikation (Die) der Mineralöle und des Paraffins. . . .
See Bolley's Handbuch der chemischen Technologie, Vol. I.

SCHENCK, R.
Beiträge zur Theorie der Lösungen. Halle, 1896. 8vo. Ill.

SCHERF, CARL FRIEDRICH.
Theoretisches und praktisches Lehrbuch der Färberkunst und Färber-Chemie. Nordhausen, 1847. 8vo.
Illustrated with dyed fabrics.

SCHERNING, H.
See Koefoed, Emil.

SCHIFF, HUGO. (Bibl., p. 807.)
Untersuchungen über metallhaltige Anilinderivate und über die Bildung des Anilinroths. Berlin, 1864. 8vo.

SCHILLING, E.
Neuerungen auf dem Gebiete der Erzeugung und Verwendung des Steinkohlen-Leuchtgases. Zugleich Nachtrag zu N. H. Schilling's Handbuch für Steinkohlengasbeleuchtung. München, 1892. 4to. Ill.
Cf. Schilling, N. H., Bibl., p. 807.

SCHIMPF, HENRY W.
Textbook (A) of Volumetric Analysis. With special reference to the volumetric processes of the Pharmacopœia of the United States. Designed for the use of Pharmacists and Pharmaceutical Students. New York, 1893. 12mo.

SCHLAMP, A.

Zur Dissociationstheorie der Lösungen. Giessen. 1894. 8vo.

SCHLECHT, LEOPOLD.

Grundriss der unorganischen Chemie, mit häufigen Beziehungen auf technische Anwendung, nebst einem Anhange über die Gährungs-Prozesse. Zum Gebrauche für Schüler der Lycealklassen und für Anfänger. Wien, 1850. 8vo. Ill.

SCHLEH, E.

Wasser (Das) und der Kesselstein. Mit einem Anhang über Kessel-Explosionen und Corrosionen. Aachen, 1896. 4to. Ill.

SCHLESINGER, ROBERT.

Examen microscopique et micro-chimique des fibres textiles, tant naturelles que teintes, suivi d'un Essai sur la caractérisation de la laine régénérée (shoddy). Précédé d'une préface par Émile Kopp. Traduit de l'allemand par L. Gautier. Paris, 1893. 8vo. Ill.

SCHLICKUM, O. (Bibl., p. 808.)

Ausbildung des Apothekerlehrlings und seine Vorbereitung zum Gehilfenexamen. Nebst einem tabellarischen Repetitorium der Chemie und Pharmacognosie. Achte umgearbeitete und vermehrte Auflage, von C. Gänge, C. Jehn und R. Schlickum. Leipzig, 1894-95. 8vo. Ill.

Beknopte methoden een pathologisch- en geregtelijkscheikundig onderzoek, tot het bepalen der zuiverheid van chemicaliën, het analyseren van natuurlijke wateren, akkergrond, enz., ten dienste van geneesheeren, pharmaceuten, landhuishoudkundigen, enz. Gerdolgd naar Hoogduitsch en vermeerderd door R. J. Opwijrda. Utrecht, 1864. 8vo.

Chemische Untersuchungs-Methode für ärztliche, pharmaceutische, technische und landwirthschaftliche Zwecke. Gründliche Einführung in die qualitative chemische Analyse unorganische wie organische Stoffe durch Fragen und Antworten. Neuwied, 1866. 8vo.

Tables in folio.

SCHLOESING, TH., *fils*.

Principes de chimie agricole. Deuxième édition. Paris, 1897. 8vo.

Encyclopédie scientifique des aides-mémoires.

SCHMELZER, A. S., a F. SKORNA.

Stručné pivovarnictví. v. Praze, 1877. 8vo.

SCHMID, FRIEDRICH CHRISTOPHE, und FRIEDRICH WOLFRUM.

Praktische Anleitung zur chemischen Prüfung der in der Pharmacopœa germanica enthaltenen Arzneistoffe und chemisch pharmaceutischen Praeparate, sowie zum Gebrauche bei Apotheker-Visitationen. Augsburg, 1873. 8vo.

Instruction sur l'essai chimique des médicaments, à l'usage des médecins, des pharmaciens, des droguistes et des élèves qui préparent leurs derniers examens de pharmacien. Traduit de l'allemand avec l'autorisation des auteurs par G. E. Strohl. Paris, 1893. 8vo.

SCHMIDT, ERNST. (Bibl., p. 813.)

Anleitung zur qualitativen Analyse. Vierte Auflage. Halle, 1896. 8vo. Ill.

Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. Dritte vermehrte Auflage. Braunschweig, 1892–95. 2 vols., 8vo. Ill.

SCHMIDT, F. W.

Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie. Eine Repetitorium für Chemiker, Mediciner und Pharmaceuten. München, 1895. 8vo.

Шмидтъ, Константинъ.

Substitute for H. R. SCHMIDT, in Bibl., p. 814.

Шмидта, К.

Основанія химіи въ примѣненіи ея къ сельскомъ хазяйству, технической промышлености и домачному быту. Москва. 1851-52. 8o.

SCHMIDT, K. Principles of chemistry in its application to agriculture, industry, and home life. 2 parts. Moscow, 1851–1852; second edition, 1884. 8vo.

Шмидта, В.

О морфѣ и его добываніи во Франціи. С.-Петербургъ. 1858. 8o.

SCHMIDT, W. On morphine and its preparation in France. St. Petersburg, 1858. 8vo.

SCHMITT, C.

Weine (Die) des herzoglich Nassauischen Cabinetskeller. Eine wissenschaftliche Studie. Berlin, 1893. 4to. Ill.

SCHMITT, CH. ERNST.

La saccharine de Fahlberg (sucre de houille). Lille, 1890. 8vo.

SCHMITT, J.

Microbios y enfermedades. Paris, 1887. 18mo.

SCHNABEL, CARL. (Bibl., p. 814.)

Handbuch der Metallhüttenkunde. Berlin, 1894. 2 vols., 8vo. Ill.

Traité théorique et pratique de métallurgie. Vol. I: Cuivre, plomb, argent, or. Traduit de l'allemand par L. Gautier. Paris, 1895. 8vo. Ill.

Vol. II: Zinc, cadmium, mercure, bismuth, etc. Traduit de l'allemand par L. Gautier. Paris, 1897. 8vo. Ill.

Lehrbuch der allgemeinen Hüttenkunde. Berlin, 1890. 8vo. Ill.

SCHNEIDER, A.
See Altschul, J.

SCHNELLER, K.
Reactionen und Reagentien-Handbuch für Aerzte, Apotheker und Chemiker. Eichstätt, 1894. 2 vols., 8vo.

SCHOCHOR-TSCHERNY, M.
Werthbestimmung (Die) von Mergeln für hydraulische Zwecke durch chemische Analyse. Zürich, 1894. 8vo. Ill.

SCHÖDLER, FRIEDRICH. (Bibl., p. 815.)
Vårt tidehwarfs Kemi. Svensk bearbeidning af C. J. Keyser. Stockholm, 1857. 8vo. Ill.

SCHÖNBAUER, J. A.
Neue analytische Methode die Mineralien und ihre Bestandtheile richtig zu bestimmen. Vol. I. Ofen, 1805. 8vo.
Vol. II, bearbeitet und herausgegeben von V. Schönbauer dem Sohne. Wien, 1809. 8vo.

Шене, Эмиль Б.
Къ вопросу о нахожденіи въ атмосферномъ воздухѣ озона и перекиси водорода. Москва. 1877. 8o.
SCHÖNE, EMIL B. Contributions to the question of the presence of ozone and hydrogen peroxyd in atmospheric air. Moscow, 1877. 8vo. With 4 tables.

Объ отношеніяхъ перекиси водорода къ кислороднымъ соединеніямъ талліа. Москва. 1878. 8o.
On the attitude of hydrogen peroxyd towards the oxygen compounds of thallium. Moscow, 1878. 8vo.

Опытныя изслѣдованія надъ перекисію водорода. Москва. 1875. 8o.
Experimental researches on hydrogen peroxyd. Moscow, 1875. 8vo.

Ueber die Schlämmanalyse und einen neuen Schlämmapparat. Berlin, 1867. 8vo. 2 tables.

SCHOLL, R.
Entwicklungsgeschichte und kritischexperimenteller Vergleich der Theorien über die Natur der sogenannten Knallsäure und ihre Derivate. München, 1893. 8vo.

SCHOLTZ, M.
Künstliche (Der) Aufbau der Alkaloide. Stuttgart, 1897. 8vo.
Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge.

Terpene (Die). Stuttgart, 1896. 8vo.
Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge.

SCHOOLCRAFT, HENRY ROWE.

Vitreology, or Chemistry applied to the Arts. Utica [N. Y.], 1817.

"Not successful and discontinued."—*Allibone.*

SCHOOP, P.

Secundär-Elemente (Die) auf Grundlage der Erfahrung dargestellt. *See* Encyclopädie der Elektrochemie, Vol. IV.

SCHORLEMMER, CARL. (Bibl., p. 816.)

Учебникъ Химіи углеродистыхъ соединеній. С.-петербургъ. 1876. 8o.

Manual of carbon compounds. Second edition, translated by M. D. Lvof and enlarged by original chapters. St. Petersburg, 1876. 8vo.

SCHRADER, HERMANN.

Gesammelte Schriften über die Zeugfärberei und Zeugdruckerei. Leipzig, 1845–65. 27 vols., 8vo.

SCHRADER, L. W.

Ueber die industrielle und rationalökonomische Bedeutsamkeit der Gewinnung von Chemikalien, insbesondere des Paraffin's und Photogen's aus dem Kohlentheer, so wie über die jetzige Lage dieses Industriezweiges in der Preussischen Provinz Sachsen und dessen Zukunft. Aschersleben, 1856. 8vo.

SCHREITMAN, C. (Bibl., p. 818.)

Probierbüchlein; frembde und subtile Kunst, vormals in Truck nie gesehen, von Wage und Gewicht, auch von allerhandt Proben auff Ertz, Golt, Silber und andere Metall. Franckfurt. Chr. Egen-[olphus] Erben, 1578. 12mo. Ill.

Шредеръ, Ив.

О зависимости между температурами плавленія твердыхъ тѣлъ и ихъ растворимостію въ жидкостіяхъ. С.-Петербургъ. 1890.

SCHRÖDER, IV. On the relations between the melting points of solids and their solubility in liquids. St. Petersburg, 1890.

Шредеръ.

Приборъ для опредѣленія вязкости смазочныхъ маслъ и мѣрило ея. С.-Петербургъ. 1888.

SCHRÖDER, TH. V. Apparatus for estimating the viscosity of lubricating oils and the measuring thereof. St. Petersburg, 1888.

SCHRÖTTER, ANTON. (Bibl., p. 818.)

Vortrag (Ein) über das Aluminium, gehalten am 1. Februar, 1858. Wien, 1858. 8vo.

SCHROKA, D. G.

Vejledning til Fyrværkerikonsten, oversat fra det Tydske. Kjøbenhavn, 1795. 8vo.

SCHUBERT, EDUARD. (Bibl., p. 819.)

Praktisch zak-receptenboek voor de destillatie. 750 recepten tot het bereiden van alle soorten van likeuren, dubbele en enkele brandewijnen, op den warmen zoowel als op den kouden weg de bereiding van Zwitsirschen absynth, maagdroppels, essencen en elixers, punch- en grog-extracten, vruchtwijnen, rum's, arak's, cognac's en fransche brandewijnen, vrucht-sappen, aromatische essencen, eau de Cologne, toiletwaters en reukazijnen. Verder eene handleiding tot het destilleren, enz., benevens eene beschrijving der gewone destilleertoestellen en van den nieuwsten fijne-spiritustoestel, ten gebruike voor brandewijnstokers, destillateuren, likeurstokers, kooplieden, suikerbakkers, kasteleins, herbergiers, enz. Uit het Hoogduitsch door R. J. Opwyrda. (Maat en gewigt tot Nederlandsche herleid.) Met eene herleidings tabel van nieuwe Pruisische tot de Nederlandsche maat engewigt en eene vergelijkende tabel van den alcoholmeter van Tralles, benevens eene uitslaande plaat, bevattende de afbeelding der destilleer-toestellen. Nieuwe uitgave. Utrecht, 1870. 12mo.

SCHUBERT, FERDINAND.

Handbuch der Forstchemie. Leipzig, 1848. 8vo.

SCHUBERT, M. (Bibl., p. 819.)

Cellulose- und Zellstoff- Fabrikation (Die). Zweite umgearbeitete und vervollständigte Auflage. Berlin, 1896. 8vo. Ill.

Traité pratique de la fabrication de la cellulose. Traduit avec notes et additions par E. Bibras. Paris, 1893. 8vo. Ill.

SCHUCHT, L.

Fabrikation (Die) des Superphosphats und Thomasphosphatmehls. Ein Hülfsbuch für den Düngerchemiker im Betriebe und Laboratorium. Braunschweig, 1894. 8vo. Ill.

SCHÜBLER, G. (Bibl., p. 820.)

Handbok i Chemien tillämpad landthushållningen och näringarne. Öfversat af L. Tidén. Skara, 1832. 8vo.

SCHÜNEMANN, H.

Mineral- (Die) und Thiergifte; ihre Natur, Wirkung und das vorzunehmende Heilverfahren. Braunschweig, 1894. 8vo.

SCHÜTZENBERGER, PAUL. (Bibl., p. 820.)

Fermentations (Les). Sixième édition. Paris, 1896.

SCHULT, G.

Et Repetitionscursus i anorganisk Chemie efter det moderne Standpunkt. Christiania, 1873. 8vo.

SCHULTEN, AUGUST.

Elementärlärobok i qvalitativ kemisk analys. Andra upplagan. Helsingfors, 1886.

Öfningar i qvantitativ kemisk analys. Helsingfors, 1886.

SCHULTZ, GUSTAV und PAUL JULIUS. (Bibl., p. 820.)

Systematic Survey of the Organic Colouring Matters, translated and edited with extensive additions by Arthur G. Green. London, 1894. Sm. fol.

Tabellarische Uebersicht der im Handel befindlichen künstlichen organischen Farbstoffe. Dritte vollständig umgearbeitete und stark vermehrte Auflage, herausgegeben von Gustav Schultz. Berlin, 1896.

Tavole delle materie coloranti organiche artificiali. Traduzione sulla secunda edizione tedesca con introduzione da Gibertini. Parma, 1892. 8vo.

Шульцъ, П.

Руководство къ познанію химическихъ противодѣйствующихъ средствъ ихъ дѣйствій и употребленія. Москва. 1829.

SCHULTZ, P. Manual of chemical reagents, their action and application. Moscow, 1829.

SCHULZE, C.

Beerenweinbereitung (Die). Zweite Auflage. Leipzig, 1896. 12mo.

SCHULZE, C. R.

Vorschule der anorganischen Experimental-Chemie und der qualitativen Analyse, mit Berücksichtigung der Mineralogie. Dessau, 1897. 8vo. Ill.

SCHULZE, FRANZ FERDINAND. (Bibl., p. 821.)

Lehrbuch der Chemie für Landwirthe. . . . Vierte Auflage. Leipzig, 1881. 2 vols., 8vo.

SCHULZE, R.

Lehrbuch der anorganischen Chemie. Dessau, 1896. 8vo.

SCHUMACHER, EMIL.

Beiträge zur Morphologie und Biologie der Alkohol-Hefe. Wien, 1874. 8vo.

SCHUSTER, A., and H. B. DIXON.

Studies from the Physical and Chemical Laboratories of the Owens College. Vol. I. Physics and Physical Chemistry. Manchester, 1893.

SCHWACKHÖFER, F. (Bibl., p. 822.)
Chemische (Die) Zusammensetzung und der Heizwerth der in Oesterreich-Ungarn verwendeten Kohlen. Wien, 1893. 8vo.

SCHWARZ, CARL LEONHARD HEINRICH. (Bibl., p. 823.)
Chemie (Die) und Industrie für Landwirthe. Breslau, 1862. 8vo.

SCHWARZ, W.
Beiträge zur Kenntniss der umkehrbaren Umwandlungen polymorpher Körper. Eine von der philosophischen Facultät der Universität Göttingen gekrönte Preisschrift. Göttingen, 1892. 4to.

SCHWARZMANN, M.
Reciproke Krystallformen und reciproke Krystall-Projektionen. Leipzig, 1897. 8vo. Ill.

SCHWARZWÄLLER, UDO.
Lehrbuch der Spiritusfabrikation. Vom Standpunkte der Neuzeit nach eigener Anschauung und gediegener fremder Erfahrung bearbeitet. Leipzig, 1850. 8vo.
Zweite Auflage. Leipzig, 1855. 8vo.
Dritte Auflage. Hannover, 1863. 8vo.
Vierte Auflage. Hannover, 1874. 8vo.

SCHWEIZER, MATTHIAS EDUARD. (Bibl., p. 824.)
Unorganische (Die) Chemie. Ein Leitfaden für den ersten Unterricht. Zürich, 1860. 8vo.

SCHWENINGER, FRANZ.
Ueber die Wirkung faulender organischer Substanzen auf den lebenden thierischen Organismus. München, 1866. 8vo.

SCHWOB-PICARD, ARMAND.
Tables rapides pour l'analyse des jus sucrés, à l'usage des fabricants de sucre et des chimistes. Paris, 1896. 8vo.

SCOFFERN, JOHN. (Bibl., p. 824.)
Chemistry (The) of Gold. London, 1852. 12mo.
Elementary Chemistry of Imponderable Bodies. London, 1855. 8vo.
Handybook of the Chemistry of Soils. London, 1862. 8vo.
Manufacture of Sugar. London, 1849. 8vo.

SCOFFERN, JOHN, W. TRURAN, WILLIAM CLAY, ROBERT OXLAND, W. FAIRBAIRN, W. C. ATKIN, and W. VOSE PICKETT.
Useful (The) Metals and their Alloys. Including mining ventilation, mining jurisprudence, and metallurgic chemistry employed in the conversion of iron, copper, tin, zinc, antimony, and lead ores, with the application to the industrial arts. London, 1857. 8vo.

SCOPOLI, GIOVANNI ANTONIO. (Bibl., p. 825.)
Fondamenti di chimica, tradotta da Ignazio Monti. Pavia, 1779. 4to.
Principii di mineralogia sistematica e pratica, con alcune regole di docimasia, pirotechnia, metallurgica, etc. Venezia, 1778. 8vo.

SCOUTETTEN, H. (Bibl., p. 825.)
Du chloral. Résumé de son histoire chimique et thérapeutique. Paris, 1870. 8vo.

SCURATI-MANZONI, G.
Guida ad esercizi di manipolazioni chimiche. Milano, 1871. Ill.

SÉBASTIEN, V.
Vins (Les) de luxe. Manuel pratique pour la préparation des vins de liqueur et des vins mousseux. Avec une préface de A. Fernbach. Montpellier, 1896. 8vo. Ill.

SEBELIEN, JOHN. (Bibl., p. 825.)
Om Mælkens Æggehvidestoffer. Kjøbenhavn, 1885. 8vo.

ŠEBOR, FRANTIŠEK.
Stručné cukrovarnictví [etc.]. v Praze, 1865.

SECCHIERI, A.
Guida all' esame chimico e microscopico del contenuto gastrico. Pavia, 1893. 16mo.

Сеченовъ.
О поглощеніи угольной кислоты соляными растворами и кровію. С. Петербургъ. 1879. 8o.
SECHENOF, I. On the absorption of carbonic acid by salt solutions and by blood. St. Petersburg, 1879. 8vo.

SEDGWICK, W.
Argon and Newton, a realization. London, 1896. 8vo.

SEELHEIM, F.
Grondboringen (De) in Zeeland. Amsterdam, 1879.
Onderzoekingen der grondsoorten in de betuive. 's Gravenhage, 1883.

SEELHORST, GEORG. (Bibl., p. 826.)
Katechismus der Galvanoplastik. Ein Handbuch für das Selbststudium und den Gebrauch in der Werkstatt. Zweite Auflage. Leipzig, 1879. 8vo. Ill.
Dritte Auflage, herausgegeben von G. Langbein. Leipzig, 1888. 8vo.

SEELIG, E. (Bibl., p. 826.)

Molekularkräfte. Physikalisch-chemische Studien der verschiedenen Körperzustände. Zweite Auflage durch zahlreiche Tabellen vervollständigt. Berlin, 1893. 8vo.

Сегалъ, И. Б.

Новѣйшіе фармацевтическій и химическій препараты. Вильно. 1894.

SEGAL, I. B. The latest pharmaceutical and chemical preparations. Vilna, 1894.

Объ испытаніи въ торговлѣ сѣрнокислаго хинина (на постонные алкалоиды хинной корки. Вильно. 1884.

On the chemical examination of the commercial sulfate of quinine. (Translation of Köner's work.) Vilna, 1884.

SEGNA, FRANCESCO.

Risposta a due quesiti sulla composizione sostanziale dei corpi. Roma.

SEGUR, OCTAVE DE. (Bibl., p. 826.)

Lettere elementari sopra la chimica. Firenze, 1807. 2 vols., 8vo. Ill.

SEIDELIN, D.

Den raa Eddikeacetum. Et historisk pharmacologisk Försög. Kjøbenhavn, 1846. 8vo.

SEILER, F.

Statistique des résultats d' analyse des vins suisses d'origine authentique. Publié sur la demande de la Société suisse des chimistes analystes. Bern, 1894. 8vo

Also with the title: Zusammenstellung der Resultate der Analysen von schweizerischen Weinen von reeller Herkunft.

SEIRI KWAGAKU BUNSEKI-HYŌ.

[Analytical tables for Physiological Chemistry; translated by] Takasaka Komasaburo. Tōkyo, 1891.

Селезневъ, В.

Начальныя основанія химической технологіи. С.-Петербургъ. 1889.

SELEZNEF, V. First principles of chemical technology. St. Petersburg, 1889.

Руководство къ качественному анализу для начинающихъ. С.-Петербургъ 1880.

Manual of qualitative chemical analysis for beginners. St. Petersburg, 1880. 8vo.

SELMI, ANTONIO. (Bibl., p. 827.)

Corso elementare di chimica inorganica colla scorta dell' opera di Th. Swarts, adottato per testo nella R. Scuola Superiore di agronomia. Milano, 1873. 18mo.

Elementi di chimica generale ed analitica per servire d'introduzione allo studio dell' agricoltura. Piacenza, 1856. 18mo. Ill.

Семеновъ, Александръ.

Теорія объёмовъ и ея соотношенія съ удѣльнымъ вѣсомъ составныхъ началъ химическихъ соединеній. 1868. 8o.

SEMENOF, ALEXANDER. Theory of volumes and its relation to the specific gravity of the elements producing chemical compounds. Moscow, 1868. 8vo.

Керосинъ настоящаго и будущаго. С.-Петербургъ. 1893.

The present and future of kerosene. St. Petersburg, 1893.

SEMENTINI, LUIGI.

Istituzione di chimica teorico pratica. Terza edizione. Napoli 1823–26. 4 vols., 8vo.

SENDTNER, R.

Grundwasser (Das) in den einzelnen Stadttheilen Münchens. Als Beitrag zur hygienischen Beurtheilung des Untergrundes der Stadt nach den chemischen Analysen der königlichen Untersuchungsanstalt zu München besprochen. München, 1894. 8vo.

SERRANT, E.

Application de chimie à l'art militaire moderne. Paris, 1895. 8vo. Plate.

SERRES, LOUIS.

Traité de chimie, avec la notation atomique à l'usage des élèves de l'enseignement primaire supérieur. I Partie: Métalloïdes. II Partie: Métaux. III Partie: Chimie organique. Paris, 1893–94. 8vo.

SÉRULLAS, GEORGES SIMON.

Moyen d'enflammer la poudre sous l'eau, à toutes les profondeurs sans feu, et par le seul contact de l'eau. Préparation des matières nécessaires pour obtenir ce résultat. Metz, 1822.

Deuxième édition. Paris, 1844.

Observations physico-chimiques sur les alliages du potassium et du sodium avec d'autres métaux: propriétés nouvelles de ces alliages, servant à expliquer le phénomène de l'inflammation spontanée du pyrophore, et la cause des mouvements du camphre sur l'eau. Antimoine arsenical dans le commerce. Metz, 1821. 8vo.

Followed by a second treatise:

Sur les alliages de potassium et sur l'existence de l'arsenic dans les préparations antimoniales usitées en médecine. Metz, 1821. 8vo.

SESTINI, FAUSTO. (Bibl., p. 829.)

Chimica agraria, nutrizione delle piante. Pisa, 1897. 8vo.

Metodi e norme per l'analisi chimica delle materie di uso agrario. Anno accademico, 1894–95, laboratorio di chimica agraria della R. Università di Pisa, 1895. 8vo. Ill.

Севергинъ, Вас. Мих. (Bibl., p. 830.)

Наставленія о лучшихъ способахъ добывать, приготовлять и очищать селитру въ Россіи. С.-Петербургъ. 1812.

SEVERGIN, VAS. MICH. Instruction in the best methods of extracting, preparing and purifying salpeter in Russia. St. Petersburg, 1812.

SEYEWETZ, A., et P. SISLEY.

Chimie des matières colorantes artificielles. Paris, 1896. 8vo. Ill.

SFERZA, A.

Acétylène (L'), ses dernières applications au chauffage, à l'incandescence et aux moteurs. Conférence. Mantova, 1897. 8vo.

SHANNON, R.

Practical (A) Treatise on Brewing, Distilling, and Rectification [etc.]. London, 1805. 4to.

SHARMAN, J. S.

Notes on Inorganic Materia Medica and its chemistry. London, 1885. 8vo.

Шацкій, Е.

Ученіе о растительныхъ алкалоидахъ, глукосидахъ и птомаинахъ. Казань. 1890—92.

SHATZKY, E. Vegetable alcaloids, glucosides, and ptomaines. 2 parts. Kazan, 1890–1892.

SHAW, PETER. (Bibl., p. 830.)

Chemical lectures publickly read at London. . . . Second edition. London, 1740. 8vo.

SHAW, PETER, and F. HAUKSBEE.

Essay (An) for introducing a Portable Laboratory, by means whereof all the chemical operations are commodiously performed, for the purposes of philosophy, medicine, metallurgy, and a family. London, 1731. 8vo.

Щербаковъ, А. Я.

Курсъ физіологической химіи. Казань. 1893. 8o.

SHCHERBAKOF, A. Y. Course of physiological chemistry. Part I. Kazan, 1893. 8vo.

Щегловъ.

Наставленіе о приготовленіи хлористыхъ соединеній и употребленіи оныхъ для отчищенія отъ заразительныхъ веществъ и вѣленія. С.-Петербургъ. 1830. 8o.

SHCHERGLOF. Instruction in the preparation of chlorine compounds, and their use in disinfection and bleaching. Second edition. St. Petersburg, 1830. 8vo.

SHEARS, JAMES C.

Machinery and Appliances for Manufacturing Chemists. London, 1895. 8vo.

Шефтель.

Химія мочи. Кіевъ. 1894.

SHEFTEL. Chemistry of urine. Kiev, 1894.

Шеребовъ, А. П.

Химическая сторона сульфитъ-селлулознаго производства. С.-Петербургъ. 1894. 8о.

SHEREBOF, A. P. The chemical side of the manufacture of sulfit-cellulose. St. Petersburg, 1894. 8vo.

SHERRY, F.

Dyers' Practical Guide. A Treatise on the art of dyeing wool, shoddy, and cotton, with 250 practical receipts and 250 dyed samples. Franklin, Mass., 1884. 12mo. Atlas quarto.

SHIGA, TAIZAN.

Kwagaku Saishin [The Newest in Chemistry]. Ōsaka, 1877. 5 vols.

SHIMOYAMA, JUNICHIRO.

Kwagaku Shinri [Principles of Chemistry]. Tōkyo, 1880.

SHIMOYAMA, KWANICHIRO [Editor].

Seiyaku Kwagaku [Pharmaceutical Chemistry]. Tōkyo, 1888.

Шишло.

Опытъ практической химіи. Часть 1, Металлоиды. С.-Петербургъ. 1887. 8о.

SHISHLO. An essay on practical chemistry. Part 1: Metalloids. St. Petersburg, 1887. 8vo.

Шкателовъ, Владиміръ.

О нефтяно-газовой смолѣ и о ея примѣненіи къ полученію ароматическихъ углеводородовъ и анилиновыхъ красокъ. Москва. 1893. 8о.

SHKATELOF, VLADIMIR. On petroleum-gas tar and its use for absorbing aromatic hydrocarbons and aniline colors. Moscow, 1893. 8vo.

Шулаченко, А. Р.

Неограническая химія. Лекціи въ Минномъ офицерскомъ классѣ Морскаго Вѣдомства. С.-Петербургъ. 1881. 8о.

SHULACHENKO, A. R. Inorganic chemistry. Lectures delivered before the Marine Officers of Mining. St. Petersburg, 1881. 8vo.

О сравнительномъ значеніи взрывчатыхъ составовъ. С.-Петербургъ. 1876.

On the comparative value of explosives. St. Petersburg, 1876.

Курсъ о взрывчатыхъ составахъ. С.-Петербургъ. 1878. 8о.

Course on explosive mixtures. St. Petersburg, 1878. 8vo. Lithographed.

SHULACHENKO, A. R. [Cont'd.]

О портландскихъ цементахъ и значеніи ихъ въ строительной техникѣ настоящаго времени. С.-Петербургъ. 1894. 16o.

On Portland cements and their importance in modern engineering. St. Petersburg, 1894. 16mo.

Современная номенклатура воздушныхъ и гидравлическихъ цементовъ. С.-Петербургъ. 1886. 8o.

Modern nomenclature of common and hydraulic cements. St. Petersburg, 1886. 8vo.

SIATS, H. (Bibl., p. 832.)

Anleitung zu einfachen Untersuchungen und Beurtheilungen landwirthschaftliche Stoffe. Dritte Auflage. Hildesheim, 1897. 8vo. Ill.

SIBSON, ALFRED. (Bibl., p. 832.)

Agricultural Chemistry. . . . [First edition.] London, 1858. 12mo.
Revised edition. London, 1897. 8vo.

Every Day Chemistry. London, 1860. 12mo.

SICKINGEN, GRAF VON.

Versuche über die Platina. [Translated from the French by G. A. Sückow.] Mannheim, 1782.

SIDERSKY, D. (Bibl., p. 832.)

Aide-mémoire de sucrerie. Paris, 1897. 12mo. Plates.

Polarisation et saccharimétrie. Paris, 1895. 12mo.

Encyclopédie scientifique des aides-mémoires.

SIEDEL, J.

Hilfstafeln für die Berechnung der in der Milch enthaltenen Fettmenge. Bremen, 1896. Roy. 8vo.

SIEMENS, C., und H. GROTHE.

Zuckerfabrikation (Die) theoretisch und praktisch dargestellt. Zweite Auflage. Braunschweig, 1871. 4to.

SIGORNE (L'ABBÉ).

La nouvelle chimie sommairement discuté à la portée de tout le monde avec une lettre inédite. Milan, 1808. 8vo.

SILFVERBERG, E. G.

Kortfattet Lærebog i den uorganiske Chemie (i Indbydelsesskriftet til den offentlige Examen i Flensborg). Flensborg, 1855. 8vo.

SILVA, ANTONIO FRANCISCO DA.

Exame medico-chimico dos contentos de uma agua mineral descoberta em Villa Nova de Gaya. Porto, 1764.

SILVA, ROBERTO DUARTE. (Bibl., p. 833.)
Considérations sur la théorie atomique. Paris, 188–.

SILVA BASTO, FRANCISCO JOSÉ DA.
As ptomainas e as substancias albuminoides das bacterias. Coimbra, 1894. pp. 128, 8vo.

SILVEIRA PINTO, AGOSTINHO ALBANO DA.
Primeiras linhas de chimica e botanica, coordenados para uso dos alumnos que frequentam a aula d'Agricultura da Real Academia de Marinha e Commercio da cidade do Porto. Parte primeira. Porto, 1827. pp. xviii–200, 4to.

SIMMERSBACH, O.
Grundlagen der Koks-Industrie. Berlin, 1895. 8vo.

SIMÕES DE CARVALHO, JOAQUIM AUGUSTO. (Bibl., p. 834.)
Liçõ̃es de philosophia chimica. Primeira ediçã̃o. Coimbra, 1851. 8vo.
Segunda ediçã̃o reformada. Coimbra, 1859. pp. xi–296, 8vo.

SIMON, A.
Handbuch zur Fabrikation vieler Handels- und Haus-Artikel, als: Weine, Aquavite, Parfümereien, Essenzen, Seifen, u. s. w. Dreizehnte Ausgabe. Leipzig, 1892.

SIMON, WILLIAM. (Bibl., p. 835).
Manual of Chemistry. . . . Fourth edition. Philadelphia, 1893. 8vo. Ill.
Fifth edition. Philadelphia, 1895. 8vo. Ill.

SIMONSEN, L. S. WEDEL.
Momenta analyseos chemicæ aëris circumterreni. Hauniæ, 1804. 8vo.

SIMS, T.
Dyeing and Bleaching. London, 1877. 8vo. Ill.

SINDING, M. W.
Lærebog i Chemien efter Wöhler. Christiania, 1838. 8vo.
Cf. Wöhler, Friedrich.

СИВОЛОБОВЪ, А. В.
Краткій курсъ химіи для школъ ремесленныхъ училищъ при красильныхъ и сицепечатныхъ фабрикахъ. Москва, 1896. 16o.
SIVOLOBOF, A. V. Short course in chemistry for industrial schools connected with dyeing and calico-printing factories. Moscow, 1896. 16mo.

SJÖGREN, V.
Lärokurs i kemi för folkhögskolor. Indledningskurs och oorganisk kemi. Lund, 1879. 8vo.

SKINNER, F. S.
Elements of Agricultural Chemistry, from the French. Philadelphia, 1854. 18mo.

Скоблиновъ, М.
Руководство къ добыванію крахмала и къ переработкѣ его въ камедь. С.-Петербургъ 1852.
SKOBLIKOF, M. Manual of manufacture of starch and its conversion into dextrine. St. Petersburg, 1852.

SKRIMSHIRE, FENWICK. (Bibl., p. 835.)
Erster Unterricht in den Anfangsgründen der Chemie und in einigen davon abhängigen Künsten. Aus dem englischen, von C. G. Senkeisen. Leipzig, 1804. 8vo.

SLATER, J.
Sewage Treatment, purification and utilisation, a practical manual for the use of chemists, manufacturers, etc. London, 1888. 8vo. Ill.

SLATER, JOHN WILLIAM. (Bibl., p. 836.)
Manual of Colours and Dye-Wares, their properties, applications, valuation, impurities, and sophistications. Second edition, revised and enlarged. London, 1882. 12mo.

Славяновъ.
Объ электрическомъ уплотненіи металлическихъ отливокъ. С.-Петербургъ 1895. 8o.
SLAVYANOF. On the electric welding of metal castings. St. Petersburg, 1895. 8vo.

SLOSSE, A.
Technique de chimie physiologique et pathologique. Avec une préface de Heger. Paris, 1896. 8vo.

SMALLENBURG, F. VAN CATZ.
Leerboek der scheikunde. Leyden, 1827. 8vo.

SMITH, AQUILA.
Blowpipe (The) Vade-Mecum. The Blowpipe characters of minerals, deduced from the author's original observations. Alphabetically arranged and edited by S. Haughton and Robert H. Scott. London, 1862. 8vo.

SMITH, DANIEL B. (Bibl., p. 836.)
Principles (The) of Chemistry. . . . Second edition. Philadelphia, 1863. 12mo.

SMITH, DAVID. (Bibl., p. 837.)

Dyer's (The) Instructor. London, 1849. 12mo.
Second edition. London, 1857. 12mo.
[Also] Philadelphia, 1853. 12mo.

English (The) Dyer; with instructions how to dye 150 shades on cotton yarns in the hank; 50 shades on cotton wool; 150 shades on worsted yarns; 100 shades on animal wool; and 50 shades on silk in the skein. To which is added most valuable information for the use of dyers, manufacturers, merchants, etc. With each of these shades of color, a dyed pattern and a genuine receipt is given, as well as receipts for making all the dye spirits with which to dye every color referred to in the work. Containing 500 dyed patterns. Manchester, 1882. 8vo.

Practical Dyer's Guide. [First edition.] London, 1849.

SMITH, EDGAR F. (Bibl., p. 837.)

Electro-Chemical Analysis. . . . Second edition. Philadelphia, 1894. 12mo. Ill.
Elektrochemische Analyse. Nach der zweiten Amerikanischen Auflage übersetzt von M. Ebeling. Berlin, 1895. 8vo. Ill.

SMITH, F. L.

Hand-book of Manufacture and Proof of Gunpowder. London, 1881. 8vo. Ill.

SMITH, GEORGE.

Distilling. London, 1725.
[Also] London, 1738. 8vo.

Fermentation. London, 1729. 8vo.

SMITH, J. BARKER.

Quantitative Estimation of Urine; new system of rapid analysis for medical men and pharmacists. London, 1897.

SMITH, JOHN.

Curiosities of Common Water. London, 1723. 8vo.
Fifth edition. London, 1725.
[American editions:] Boston, 1725, 16mo; Salem, 1732, 8vo.

SMITH, JOHN (M.D.).

Catechism of Chemistry. Second edition. London, 18—.

SMOLKA, A.

Lehrbuch der anorganischen Chemie für gewerbliche Lehranstalten. Wien, 1895. 8vo. Ill.

SNIJDERS, A. J. C. (Bibl., p. 838.)
Handleiding bij het eerste onderwijs in de qualitatieve scheikundige analyse. Nijmegen, 1879. 8vo.
Onze voedingsmiddelen. Zutphen, 1889.
Voedingstabellen. Zutphen, 1889.

SNYDER, HARRY.
Chemistry (The) of Dairying. Easton, Pennsylvania, 1896. 12mo. Ill.

SOAVE, GIACOMO.
Sulla importanza della chimica considerata nelle sue applicazioni. Venezia, 1870. 8vo.

SOBRERO, CARLO.
Teoria chimica della composizione delle polveri a fuoco ragionamento. Torino, 1852. 8vo.

SOBRY, J. B.
Verhandeling over de vervalsching der levensmiddelen en manier om dezelve to ontdekken. Brugge, 1853. 12mo.

SÖDERSTRÖM, M.
Inledning till kemien för olärda, efter Henry och Trommsdorff. Första delen. Stockholm, 1807. 8vo.

SÖRENSEN, S. P. L.
Kortfattet Vejledning i kvalitativ Analyse af simple, uorganiske Blandinger. Kjøbenhavn, 1892. 8vo.

Соколовъ, Н. В.
Руководство для практическихъ занятій по медицинской химіи. С. Петербургъ. 1891.
SOKOLOF, N. V. Manual of laboratory practice in medical chemistry. St. Petersburg, 1891.

SOKOŁOWSKI, LEON.
Wody mineralne włoskie. W celu lekarskim najwięcej uzywane. Warszawa, 1853. 12mo.

SOLDAINI, A.
Analisi chimica applicata alla bromatologia ed alla igiene. Napoli, 1897. 8vo.

SOLER Y SANCHEZ, JOSÉ. (Bibl., p. 841.)
Analisis y ensayos de los alimentos de las bebidas y de los condimentos. Alicante, 1897. 4to. Ill.

SOMMER, A. G.
Om den Indflydelse som den senere Tids Fremskridt i den organiske Chemie have havt paa Forklaringen af Födemidlernes Nærsomhed. Kjøbenhavn, 1846. 8vo.

SOMMER, WILHELM.

Praktisk Anvisning for private Forbrugere af Gas. Kjøbenhavn, 1856. 8vo.

SOMMERFELD, P.

Methoden (Die) der Milchuntersuchung für Aerzte, Chemiker, und Hygieniker zusammengestellt. Mit Vorwort von A. Baginsky. Berlin, 1896. 8vo. Ill.

SONNENSCHEIN, FRANZ LEOPOLD. (Bibl., p. 841.)

Handboek der geregtelijke scheikunde. Een leer- en handboek voor scheikundigen, apothekers, keurmeesters en voor allen wien het toezigt op het algemeen welzijn is toevertrouwd. Uit het Hoogduitsch door J. F. Suyver. Amsterdam, 1872. 8vo. Ill.

SONNIÉ-MORET.

Éléments d'analyse chimique médicale appliquée aux recherches cliniques. Paris, 1897. 8vo.

Société d'éditions scientifiques.

Сообщеніе о смазочныхъ маслахъ химико-технической лабораторіи Шмидта въ Ригѣ 1893. 8o.

Note on the lubricating oils of the chemico-technical laboratory of C. Chr. Schmidt in Riga. 1893. 8vo.

SOREL, ERNEST. (Bibl., p. 841.)

Distillation (La). Paris, 1895. 8vo. Ill.

Encyclopédie des aides-mémoires.

Rectification de l'alcool. Paris, 1894. 12mo. Ill.

Encyclopédie des aides-mémoires.

Сосѳеновъ, М.

О добываніи перекиси водорода посредствомъ озонированнаго терпентиннаго масла. Екатеринбургъ. 1874 8o.

SOSFENOF, M. On the manufacture of hydrogen peroxyd from ozonized oil of turpentine. Ekaterinburg, 1874. 8vo.

SOUTHBY, E. R.

Systematic Handbook of Practical Brewing. Including a full description of the buildings, plant, materials, and processes required for brewing all descriptions of beer, both from malt alone and from mixtures of malt with all descriptions of unmalted grain. Also the use of sugars and all other materials, with full particulars as to hardening brewing waters, etc. Third edition. London, 1895. 8vo.

SOUZA, AGOSTINHO DE.

La loi périodique de M. Mendeléjeff, en ce qui concerne le problème de l'unité de la matière et la théorie de l'atomicité. Porto, 1880. pp. 52, 8vo.

SOUZA, JOSÉ DE SALDANHA OLIVEIRA E.

Noções de philosophia chimica. Lisboa, 1866. pp. 103, 8vo.

SOUZA GOMES, FRANCISCO JOSÉ DE.

Lições de chimica. Primeira ediçaõ. Chimica mineral. Coimbra, 1892. [Incomplete.] pp. 288, 8vo.

Segunda ediçaõ. Chimica organica. Coimbra, 1894. [Incomplete.] pp. 463, 8vo.

SOUZA PINTO, ANTONIO JOSÉ. (Bibl., p. 842.)

Analyse chimica das aguas ferreas do Bom Yardim. . . . Lisboa, 1818.

SOUZA PINTO, JOAQUIM DE SANTA CLARA.

Noções elementares de chimica theorica e prática, traduzidas e coordenados para uso dos seus discipulos. Primeira ediçaõ. Porto, 1852. Segunda ediçaõ. Porto, 1865. pp. 200, 8vo.

Synonymia chimica, ou nomes antigos e modernos dos productos chimicos mais usados: suas mais salientes propriedades, etc. Porto, 1844. pp. viii–143, 8vo.

SOXHLET, V. H. (Bibl., p. 842.)

Chemischen (Die) Unterschiede zwischen Kuh- und Frauenmilch und die Mittel zu ihre Ausgleichung. München, 1893. 8vo.

Ueber Margarine. Bericht an das Central-Comité des Landwirthschaftlichen Vereins in Bayern. München, 1895. 8vo.

SPÅNGBERG, JACOB.

Skematisk hjälpreda vid studiet af den qualitativa kemiska analysen. Stockholm, 1889. 8vo.

SPAETH, EDUARD.

Chemische (Die) und mikroskopische Untersuchung des Harnes. Ein Handbuch zum Gebrauche für Aerzte Apotheker, Chemiker und Studirende. Leipzig, 1897. 8vo. Ill.

SPEER, STANHOPE T.

Pathological Chemistry; from the French of Becquerel and Rodier. London, 1856. 8vo.

SPENCER, GUILFORD L. (Bibl., p. 843.)

Handbook (A) for Chemists of Beet-sugar Houses and Seed-Culture Farms; containing selected methods of analysis, sugar-house control, reference tables, etc., etc. New York, 1897. 18mo. Ill.

SPENNRATH, J. (Bibl., p. 844.)

Chemie (Die) in Industrie, Handwerk und Gewerbe. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Aachen, 1895. 8vo.

Chemische und physikalische Untersuchung der gebräuchlichen Eisenanstriche. Berlin, 1895. 4to.

SPERBER, C.
Parallelogramm (Das) der Kräfte als Grundlage des periodischen Systems in der Chemie. Zürich, 1896. 8vo.

SPERK, E. L.
Recherches sur l'éléctrolyse. Extraits de ses œuvres complètes. Traduits du Russe par Oelsnitz et de Kervilly. Paris, 1896. 8vo. Ill.

SPEYERS, CLARENCE L.
Textbook of Physical Chemistry. Easton, Pennsylvania, 1898.

SPICA, PIETRO. (Bibl., p. 844.)
Chimica farmaceutica e tossicologica. Vols. I e II: Chimica inorganica. Padova, 1896.
Chimica medico-farmaceutica. Vol. I: Chimica inorganica. Feltre, 1894–95. 8vo.
Tavole di chimica analitica qualitativa. Padova, 1896. 8vo.

SPIELMANN, JACOB REINBOLD. (Bibl., p. 844, *note.*)
Instituts de chimie, traduits du latin par Antoine Alexis Cadet de Vaux. Paris, 1770. 2 vols., 12mo.

SPIRK, ANTONÍN.
Barvy anilinové, jich vyrábění a upotřebení technické a průmyslové. v Praze, 1866.

SPRATT, G.
Compendium of Toxicology. Illustrated with coloured figures of the principal indigenous and exotic plants. New edition. London, 1843. 12mo.

SPRAUL, A.
Erläuterungen zur qualitativen Analyse anorganischer Körper in Bezug auf die praktischen Hilfsmittel und den planmässigen Gang derselben. Wiesbaden, 1895. 8vo. Ill.

SPRAUL, P.
Anleitung zum maassanalytischen Arbeiten im Fabrik-Laboratorium. Stuttgart, 1893. 8vo. Ill.

SPRENGEL, CARL. (Bibl., p. 845.)
Die Bodenkunde, oder die Lehre vom Boden nebst einer vollständigen Anleitung zur chemischen Analyse der Ackererden. Leipzig, 1837. 8vo.

SPRINGMÜHL, FERDINAND. (Bibl., p. 845.)
Italiens Weine und die Concentration des Mostes. Frankfurt, 1884. 8vo. Ill.

SPRINGUEL, ALF., et ARM. SPRINGUEL.

Notice sur la bière, sa nature, sa valeur comme boisson alimentaire et hygiénique, moyen de reconnaître sa composition. Bruxelles, 1893.

SPROCKHOFF, A.

Grundzüge der Chemie. Eine Chemie des täglichen Lebens und systematische Darstellung des Wichtigsten aus der allgemeinen, anorganischen, organischen und technischen Chemie. Hannover, 1893. 8vo. Ill.

SQUAREY, CHARLES.

Popular Treatise on Agricultural Chemistry. London, 1842. 8vo.

[Also] Philadelphia, 1844. 12mo.

SQUILLIER.

Traité des denrées alimentaires et de l'alimentation. Paris, 18—. 12mo.

Сравнительныя статистическія данныя о Бакунской нефтяной промышленности за 1889–1895 году. Баку 1895.

Comparative statistical data on the petroleum industry of Baku, 1889–1895. Baku, 1895.

STAAF, CHRISTIAN.

Om i Sverige anställda försök med Ligningkrut samt något om dess vetenskapliga bearbetning i Europa. Stockholm, 1879. 8vo.

Tabell utvisande de enkla kropparnes förnämsta egenskaper och sammensättningar. Stockholm, 1849.

Kemisk Tabell utvisande de enkla kropparnes (61) förnämsta egenskaper och sammensättning. Stockholm, 1856. 12mo.

STACK, RICHARD.

Introduction to the Study of Chemistry. London, 1802. 8vo.

STAEDELER, GEORG ANDREAS. (Bibl., p. 845.)

ALMÉN, AUG. Hjelpreda vid oorganiska kroppars qualitativa chemiska analys. Öfversättning af G. A. Städeler. Upsala, 1861. 8vo.

Andra upplagan. Upsala, 1871. 8vo.

Leitfaden für die qualitative chemische Analyse. Zehnte Auflage. Neubearbeitet von H. Abeljanz. Zürich, 1893.

STAEDER, W.

Nederlandsche (De) pharmacie in hare wording, haar zijn en haar streven. Inaugureele oratie. 1878.

STAHL, GEORG ERNST. (Bibl., p. 846.)

Specimen beccherianum sistens fundamenta, documenta, experimenta, quibus principia mixtionis subterraneæ, et instrumenta naturalia atque artificialia demonstrantur. Ex autoris scriptis, colligendo, corrigendo, connectendo, supplendo concinnatum. *n. p.*, 1698. 4to.

STAHLBERGER, K.

Sammlung chemischer Reagentien. Wien, 1819. 8vo.

STAINER, W. J.

Synopsis of Advanced Chemistry, according to the Syllabus of the advanced stage, Science and Art Department, South Kensington. London, 1894. 8vo.

STAMMER, CARL. (Bibl., p. 849.)

Branntwein-Industrie (Die). Zweite vollständig umgearbeitete Auflage des Lehrbuchs der Branntweinbrennerei, herausgegeben von M. Bücheler. Braunschweig, 1895.

Cf. Otto, Friedrich Julius.

Lehrbuch der Zuckerfabrikation. . . . [First edition.] Braunschweig, 1875. 8vo. Ill.

Traité de la fabrication du sucre. Paris, 1876. 8vo. Ill.

Wegweiser in der Branntweinbrennerei. Braunschweig, 1876. 8vo. Ill.

See also: Jahresbericht . . . Zuckerfabrikation.

STANDAGE, H. C.

Cements, Pastes, Glues, and Gums. Practical guide to the manufacture and application of the various agglutinants required in building, metalworking . . . London, 1893. 8vo.

Practical (The) Polish and Varnish Maker, a treatise containing 750 practical receipts and formulæ for the manuacture of polishes, lacquers, varnishes, and japans of all kinds, for workers in wood and metal, and directions for using. London, 1893. 8vo.

STANĚK, JAN. (Bibl., p. 849.)

Chemie všeobecná. I : O nekovech. II : O kovech. v Praze, 1858. 8vo.

Druhy vydani. v Praze, 1863.

Станкевичъ, Б. В.

Теорія многоатомныхъ газовъ. Варшава. 1893. 8o.

STANKEVICH, B. V. Theory of the polyatomic gases. Warsaw, 1893. 8vo.

STAS, JEAN SERVAIS. (Bibl., p. 849.)

Œuvres complètes. Bruxelles, 1894. 3 vols., 4to. Portraits.

Vol. I: Notice biographique par W. Spring. Travaux divers. Travaux sur les poids atomiques. pp. lv–855.

Vol. II: Notice et discours. Toxicologie et physiologie. Rapports. pp. vi–654.

Vol. III: Œuvres posthumes. pp. 556.

Vols. I and III are published under the direction of W. Spring; Vol. II under the direction of Depaire.

Штауде, М.

Конспектъ неорганической химіи. С.-Петербургъ. 1883. 8o.

STAUDE, M. Conspectus of inorganic chemistry. St. Petersburg, 1883. 8vo.

STEELE, JAMES.

Selection of the Practical Points of Malting and Brewing and strictures thereon, for the use of brewing proprietors. London, 1881–87. 2 vols., 8vo. Ill.

STEFANELLI, PIETRO.

Elementi di chimica e fisica applicata al giardinaggio. Firenze, 1857. 8vo.

STEFANELLI, P., e F. SESTINI. (Bibl., p. 850.)

Sommario degli studij di chimica pubblicati dai chimici italiani nel' anno 1862. Firenze, 1863.

STEFFEN, W.

Cf. Kleyer, A.

STEGER, V.

Verdichtung der Metalldämpfe in Zinkhütten. Stuttgart, 1896.

Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge.

STEIN, V.

Om den kemiske Kontrol ved Salget af kunstige Gjødnings- og Foderstoffer. Kjøbenhavn, 1881. 8vo.

STEIN, WILHELM. (Bibl., p. 851.)

Anleitung zur qualitativen Analyse und zu den wichtigsten Gehaltsprüfungen für den ersten Unterricht und zum Selbststudium. Dresden, 1859. 8vo.

Chemische Untersuchung der Steinkohlen Sachsens. Leipzig, 1857. 4to.

L'assaggio dei colori sui tessuti sulle pelli, ecc., e dei prodotti applicati alla tintura. Guida sistematica per determinarne la natura, il valore e la stabilità. Traduzione autorizzati di Luigi Ponci. Milano-Napoli, 1874. pp. xi–113, 8vo.

STEINACH, HUBERT, und GEORG BUCHNER. (Bibl., p. 851.)

Galvanischen (Die) Metallniederschläge (Galvanoplastik und Galvanostegie) und deren Ausführung. Berlin, 1896. 8vo. Ill.

STEINBECK, C. H.

Bleichen und Färben der Seide und Halbseide in Strang und Stück Berlin, 1895. 8vo. Ill.

With dyed samples.

STEINBERG, CARL.

Dynamide (Die), Electricität, Magnetismus, Licht, Wärme, Verwandschaftslehre und Stöchiometrie. Compendium zu Vorlesungen über allgemeine Chemie. Berlin, 1846. 8vo.

Also under the title:

Supplement zu Wöhler's Grundriss der Chemie.

Krachten (De), electriciteit, magnetismus, verwantschapsleer en stoechiometrie. Compendium bij voorlezingen over algemeene scheikunde. Bijvoegsel tot Wöhler's Schets der scheikunde. Naar det Hoogduitsch door P. J. Kipp. Utrecht, 1847. 8vo.

STEINER, C.

Traité pratique de la fabrication des eaux-de-vie par la distillation des vins, cidres, marcs, lies, mélasses, miel, fruits à noyaux, dattes, caroubes, figues de Barbarie, châtaignes, asphodèle, gentiane, etc.; fabrication des eaux-de-vie communes avec le trois-six d'industrie. Paris, 1890. 12mo. Ill.

STEINER, LEWIS HENRY.

Chemistry (The) of Fire. [Baltimore?], 1855.

Medical (The) Profession and Modern Chemistry. 1855.

Recent Contributions of Chemistry to Medicine. 1857.

Relation of Chemistry to Physiology. [Baltimore?], 1853.

Report on Progress of Modern Chemistry. [Baltimore?], 1855.

STEINHARDT, E.

Kurzes Lehrbuch der Chemie. Unter Mitwirkung von Ephraim. Stuttgart, 1895. 2 parts. 8vo. Ill.

STENBERG, STEN.

Några bidrag till den quantitativt-kemiska mjölkanalysen. Stockholm, 1882. 8vo.

Några experimentelle bidrag till besvarande af frågan om det inflytande, som bränvinets föreningar hafva på den fysiologiska verkningar. Stockholm, 1878. 8vo.

STENBERG, STEN. [Cont'd.]

Några iakttagelser och forsök beträffande den quantitativa bestämningen af ägghviteämnena uti quinnomjölken. Stockholm, 1877. 8vo.

Om tillverkning af lafbränvin. Med en litografierad plansch. Stockholm, 1868. 8vo.

Степановъ.

Изслѣдованіе условій горѣнія минеральныхъ маслъ въ лампахъ. С.-Петербургъ. 1895. 8o.

STEPANOF, A. J. Investigation of the conditions of burning mineral oils in lamps. St. Petersburg, 1895. 8vo.

Изъ лабораторіи Императорскаго Русскаго Техническаго Общества: Изслѣдованіе Грозненской нефти. С.-Петербургъ.

From the laboratory of the Imperial Russian Technological Society: Analysis of the petroleum of Grozny (North Caucasus). St. Petersburg, 1893.

STEPHENS'S CATECHISM OF PRACTICAL AGRICULTURE. New edition, largely re-written by James Macdonald. Twenty-second thousand. Edinburgh and London, 1895. 8vo.

STERN, M.

Studien über die Anwendbarkeit von Bestimmungen des Gefrierpunktes und des elektrischen Leitvermögens auf die Wein-Analyse. Erlangen, 1893. 8vo. Ill.

STETTENHEIMER, L.

Discussion (Eine) der Kräfte der chemischen Dynamik. Frankfurt am Main, 1895. 8vo.

STEVENSON, THOMAS, and SHIRLEY F. MURPHY.

Treatise (A) on Hygiene. London [1895?] and Philadelphia. 3 vols., 8vo. Ill.

STEVENSON, W. F. (Bibl., p. 851.)

Most Important Errors in Chemistry. Second edition. London, 1847. 8vo.

On the Composition of Water. London, 1851. 12mo.

STEWART, F. L. (Bibl., p. 851.)

Sorghum and its Products. An account of recent investigations concerning the value of sorghum in sugar production, together with a description of the method of making sugar and refined syrup from the plant. Philadelphia, 1867. 12mo.

STEWART, R. W., and W. H. THOMAS.

Matriculation Answers in Chemistry. The Examination Papers from June, 1888, to January, 1894, with solutions. London, 1894. 8vo.

STEYDN, E.

Fabrikation (Die) des Rübenzuckers, unter besonderer Berücksichtigung der neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der Zuckertechnik. Wien, 1893. 8vo. Ill.

Untersuchung des Zuckers und zuckerhaltiger Stoffe. Wien, 1893.

STIEFEL, H. C.

Raffiniren (Das) des Weinsteines und die Darstellung der Weinsteinsäure. Wien, 1894. 8vo. Ill.

STILLMAN, THOMAS B.

Engineering Chemistry, a manual of quantitative chemical analysis for the use of students, chemists, and engineers. Easton, Pennsylvania, 1897. 8vo. Ill.

STIPRIAAN LUISCIUS, ABRAHAM VAN. (Bibl., p. 852.)

Abhandlung zur Beantwortung der Frage welches sind die Ursachen der Fäulniss in vegetabilischen und thierischen Substanzen. Aus dem Holländischen übersetzt von J. L. Döring. Marburg, 1800. 8vo.

STISSER, JOHANN ANDREAS. (Bibl., p. 852.)

Commendatio chemiæ. Helmstadii, 1689. 4to.

Сто пятьдесятъ изóранныхъ и занимагельныхъ химическихъ опытовъ С.-Петербургъ. 1866. 16o.

One hundred and fifty selected and interesting chemical experiments. St. Petersburg, 1866. 16mo.

STOCKHAUSEN, E. J. VON.

Ueber einige Umstände, die den Butterungsvorgang bei verschiedener Bauart der Butterfässer beeinflussen. Leipzig, 1897. 8vo.

STOCKMANN, C.

Die Gase des Hohofens und der Siemens Generatoren. Eine einfache Methode zur Analyse derselben, nebst den Modificationen dieser Methode bei Untersuchung des Leuchtgases, sowie eine Reihe an verschiedenen Höhofen und Generatoren ausgeführter Untersuchungen, für Hüttenleute, Gastechniker, Chemiker und Studirende. Ruhrort, 1876. 8vo. Ill.

STÖCKHARDT, JULIUS ADOLPH. (Bibl., pp. 853–855.)

Experimental Chemistry, a handbook for the study of the science by simple experiments. Enlarged by Heaton. London, 1887. 8vo.

Kemian oppi aloittelijoille. Suomentanut K. Krohn. Helsingfors, 1864.

Kemi-Skola [etc.]. Andra Upplagan. 1850–51.
Tredie Upplagan. 1856.
Fjerde Upplagan. 1866.

STÖCKHARDT, JULIUS ADOLPH. [Cont'd.]

Landtbrukskemien lätfatligt framställd. Öfversat af J. Samzelius. Örebro, 1852. 8vo.

Andra upplagan. Örebro, 1860. 8vo.

Учебникъ химіи. С.-Петербургъ. 1849. 12o.

Textbook of Chemistry. Translated from the third edition of "Schule der Chemie," by A. Maksimovich. St. Petersburg, 1849. 12mo.

STOHMANN, FRIEDRICH. (Bibl., p. 855.)

Handbuch der Zuckerfabrikation. Dritte Auflage. Berlin, 1893.

STOKLAS, EDUARD. (Bibl., p. 856.)

Základové chemie čili lučby pro nižší školy střední. v Praze, 1872. 8vo.

Základové chemie pro nižší školy měšťanové a ústavy učitelské. v Praze, 1880. 8vo.

STOKLASA, JULIUS.

Chemické bádání v českém Středohoří. v Praze, 1880.

Studie o některých hnojivech mineralných. v Praze, 1879.

Studie o superfosfátech. Část první. v Praze, 1894. 8vo. Ill.

Wasserlöslichen (Die) Verbindungen der Phosphorsäure in den Superphosphaten. Prag, 1894. Roy. 8vo.

STOKVIS, B. J.

Voordrachten over geneesmiddelen. Haarlem, 1891–1893.

ŠTOLBA, FRANTIŠEK.

O přípravě nejdůležitějších plynů. v Praze, 1889.

Столѣтовъ, А. Г.

О критическомъ состояніи тѣлъ. С.-Петербургъ. 1894.

STOLYETOF, A. G. On the critical state of bodies. St. Petersburg, 1894.

STOPES, H.

Malt and Malting. A historical, scientific and practical treatise. London, 1886. 8vo.

STOPPANI.

Acqua ed aria, ossia purezza del mare e dell' atmosfere. Seconda edizione. Milano (?), 1882. 12mo.

STOPPELAAR, C. P.

Petroleum (De) Industrie in het bijzonder die van Nederlandsch-Oost-Indië. Amsterdam, 1897. 8vo.

STORCH, V. (Bibl., p. 856.)

Kemiske og mikroskopiske Undersögelser af et ejendommeligt Stof, fundet ved Udgravninger foretagne for det islandske Oldsagsselskab af Sigurd Vigfusson paa Bergthoershaug i Island. Kjøbenhavn, 1887. 8vo.

STORCH, V. [Cont'd.]
Om Gödningsværdien af den tilbagegaaede eller bundfældede Fosforsyre. Kjøbenhavn, 1880. 8vo.

STORER, FRANK H. (Bibl., p. 856.)
Agriculture in some of its Relations with Chemistry. Seventh edition, revised and enlarged. New York, 1897. 3 vols., 8vo.

STORER, F. H., and W. B. LINDSAY.
Elementary (An) Manual of Chemistry, being a revision and rewriting of W. R. Nichols' abridgment of "Eliot and Storer's Manual." New York, 1894. 12mo.

STORRA, A.
Acetilene (L'), ultime applicazioni al riscaldamento, ai motori ed all' incandescenza. Mantova, 1897. 8vo. Ill.

STOUT, O. V. P.
Water Supply in Nebraska. University of Nebraska, 1895.

STOWE, W.
Toxicological (A) Chart exhibiting the symptoms, treatment, and modes of detecting poisons. Tenth edition. London, 1845.
Eleventh edition. London, 1852. Fol.
Twelfth edition. London, 1864. Fol.
Thirteenth edition. London, 1872. Fol.

STRACHE, H.
Wassergas (Das), seine Herstellung und Verwendbarkeit. Zweite vermehrte Auflage. Leipzig, 1896. 8vo. Ill.

STRAHL, J. C., und N. LIEBERKÜHN.
Harnsäure im Blut und einige neue constante Bestandtheile des Urins. Berlin, 1848. 8vo.

STRAUSZ, A. F.
Chemie und Physik als Hülfsmittel bei dem Studium der Forstwissenschaft. Aschaffenburg, 1821. 8vo.

STRECKER, ADOLPH. (Bibl., p. 857.)
Краткій учебникъ органической химіи, переведенный воспитанниками старшихъ классовъ Технологическаго Института подъ руководствомъ Андрѣева, Е. Н. С.-Петербургъ. 1856. 12o.
A short textbook of organic chemistry, translated for the students of the Technological Institute under the supervision of E. N. Andreef. St. Petersburg, 1856. 12mo.
See Regnault, Victor, *and* Regnault-Strecker, Bibl., pp. 763, 764.

STRECKER, F. A. L.
Organiska kemien. Svensk bearbetning af C. E. Bergstrand. Stockholm, 1857. 8vo. Ill.

STRER, FRANTIŠEK.
Chemická theorie akkumulatorů. v Praze, 1893.

STRINDBERG, AUGUST.
Antibarbarus I, Oder die Welt für sich und die Welt für mich. Berlin, 1897. 8vo.
Introduction à une chimie unitaire. (Première esquisse). Paris, 1895. 8vo.

STRÖM, K. T.
Lærebog i uorganisk Kemi. Christiania, 1893. 8vo. Ill.

STROTT, G. K. (Bibl., p. 858.)
Physikalische und chemische Aufgaben und Auflösungen mit besonderer Rücksicht auf Baumaterialien, Heiz- und Leuchtmaterialien, Heizung, Beleuchtung und Ventilation der Wohnräume. Zum Gebrauche in Real- und Gewerbeschulen, vorzüglich in Baugewerk- und Maschinenbauschulen. Holzminden, 1881. 8vo.

STRUER, H.
Kortfattet Vejledning til Brug ved Bedömmelsen af Drikkevand. Kjøbenhavn, 1881. 8vo.

STRUMBIO, M. G.
Sul' ozono. Milano, 1856. 8vo.

STRUTHERS, JOSEPH, D. W. WARD, and CHARLES H. WILLMARTH.
Chemistry and Physics. A manual for students and practitioners. The Students' Quiz Series, edited by Bern Budd Gallaudet. Philadelphia, *n. d.* [1893]. pp. vii, 17–288, 12mo.

STUDIES FROM THE PHYSICAL AND CHEMICAL LABORATORIES OF THE OWENS COLLEGE. Vol. I: Physics and Physical Chemistry. Manchester, 1893. 8vo.

STUDLER, A.
Structure (La) intime des molécules chimiques. Paris, 1893. 8vo. Ill.

STÜRMER, T.
O wodach mineralnych w ogólności, a w szczególności o sztucznych wodach mineralnych w instytucie warszawskim, z wyłożeniem wszelkich warunków, które przy ich użyciu zachować należy. Warszawa, 1838. 8vo.

STUMPF, L. F.
De vorderingen der scheikunde en hare toepassing op den landbouw. Uit het Hoogduitsch door J. P. C. Van Tricht. Arnhem, 1854. 8vo.

STUTZER, A.
Nahrungs- und Genussmittel. Jena, 1894. 8vo. Ill.

SUCKOW, GEORG ADOLPH. (Bibl., p. 859.)
Elementi di fisica e chimica dietro le più recenti scoperte. Tradotto dal tedesco da G. Primo. Milano, 1816. 4 vols., 8vo.

SUK, JOSEF TOMÁŠ.
Nový Poupě. Katechism pivovarnický. Upravili Antonin Bělohoubek a František Chovonnský. v Praze, 1880. I, II. 8vo.

SUNDVIK, ERNST EDWARD.
Handledning i titreranalysen med särskildt afseende fästadt vid föreskrifterna i Pharmacopoea fennica Ed. IV. Helsingfors, 1884. 8vo.
Om Chitin. Helsingfors, 1882. 8vo.

SUPINO, R.
Veleni e contraveleni. Milano, 1892. 12mo.

SUTHERLAND, D.
Systematic Tests for soluble salts, bases and acids, for elementary practical classes. London, 1889. 8vo.

SUTTON, FRANCIS. (Bibl., p. 860.)
Sutton-shi Yōryo Bunseki. [Sutton's Volumetric Analysis. Translated by] Hiraga Yoshimi. Tōkyō, 1885. 2 vols.
Systematic (A) Handbook of Volumetric Analysis. . . . Seventh edition, enlarged. London, 1896. 8vo.

SUZUKI, YEIZO.
Kwagaku Shiken Mondai Tōan. [Answers to Questions for Examinations in Chemistry.] [Tōkyo?], 18—.

SVANBERG, LARS FREDRIK. (Bibl., p. 860.)
Huru bör ordnas på det att landtmannen skall komma i tillfälle att på ett praktiskt sätt tillgodenjuta den kemiska vetenskapens uppdagade sanningar. Stockholm, 1850. 8vo.
Inom hvilka gränsor kanman på vetenskaplig väg afgöra huruvida en mjölk blifvit förfalskad eller icke? Stockholm, 1859. 8vo.
Om några nya alunarter, hvaruti organiska baser, före finnas samt om glycocollus sammansättning. Upsala, 1862. 4to.
Tankar om sättet att ordna för den kemiska vetenskapen vid våra universiteter, på det att statens deraf beroende behof må blifva tillfredställda. Stockholm, 1851. 8vo.

SWEDENBORG, EMANUEL. (Bibl., p. 861.)
Regnum subterraneuma sive minerale de ferro deque modis liquationum ferri per Europam passim in usum receptis: deque conversione ferri crudi in chalybem: de vene ferri et probatione ejus: pariter de chymicis praparatis et cum ferro et victriolo ejus factis experimentis, etc., etc., cum figuris æneis. Dresdæ et Lipsiæ, 1724. Fol.

SYKES, WALTER JOHN.
Principles and Practice of Brewing. London, 1897. 8vo. Ill.

SYMONDS, BRANDRETH. (Bib., p. 862.)
Manual of Chemistry for Medical Students. Second edition. Philadelphia, 1896.

SYSTEM (A) OF INTRODUCTION IN THE PRACTICAL USE OF THE BLOWPIPE, being a graduated course of analysis, for the use of students and all those engaged in the examination of metallic combinations. London, 1858. 8vo.

T., Д. (Bibl., p. 863.)
Химія краткая земледѣльческая для чтенія крестьянъ. Составлено въ видѣ опыта Д. Т. (амочкинъ). Кіевъ. 1860. 16o.
T., D. A brief exposition of agricultural chemistry for farmers. An attempt by D. T(amochkin). Kiev, 1860. 16mo.

T., P.
Chimia rationalis rationibus philosophicis, observationibus medicis, debitis dosibus, etc., illustrata. Lugduni Batavorum, 1687. Sm. 4to

Табакъ.
О фалзификаціи карболовой кислоты. Общедоступный способъ опредѣленія доброкачественности Москва. 1893 8o
TABAK. On the falsification of carbolic acid. A popular method of testing the quality. Moscow, 1893. 8vo.

TACKIUS, S.
Triplex phasis sophicus. Francofurti, 1673. 4to.

TADDEI, GIOACCHINO. (Bibl., p. 862.)
Manuale di chimica organica e di fisica, nell' interesse degli studi medici. Firenze, 1845–49. 8vo.

TÄUBER, E., und R. NORMAN.
Derivate (Die) des Naphtalins welche für die Technik Interesse besitzen. Uebersichtlich zusammengestellt. Berlin, 1896. 8vo. Ill.

TAKAMATSU, TOYOKICHI.
Kwagaku Kyokwasho. [Text-book of Chemistry.] Tōkyo, 1891–94. 3 vols.

TALBOT, HENRY P.

Introductory (An) Course of Qualitative Chemical Analysis, with Explanatory Notes and Stoichiometrical Problems. New York, 1897. 8vo.

Танатаръ, С. М.

Известнякъ изъ окрестностей Бахчисарая и цементъ водопровода древняго Херсонеса. Два оттиска. Москва. 1894.

TANATAR, S. M. Chalk from the vicinity of Bakhchisaray, and cement of the aqueduct of the ancient Chersonesus. Two reprints. Odessa, 1894.

Танатаръ, С М. и Горшковичъ, М. М.

Теорія растворовъ. Одесса. 1895.

TANATAR, S. M., and GORSHKOVICH, M. M. Theory of solutions. Odessa, 1895.

TANIGUCHI, SEITOKU.

Sho Kwagakusho. [Elementary Book of Chemistry.] [Tōkyo?], 18—.

TANNER, THOMAS HAWKES.

Memoranda on Poisons. London, 1848. 12mo.

[Another edition.] London, 1876. 12mo.

Memoranda of Poisons and their Antidotes. Seventh American from the last London edition. Revised by John J. Reese. Philadelphia, [1895]. 12mo.

Тарасовъ, Г.

Руководство къ качественному химическому анализу Москва. 1885.

TARASOF, G. Manual of qualitative chemical analysis. Moscow, 1885. 8vo.

TARDIEU, AMBROISE, et Z. ROUSSIN. (Bibl., p. 864.)

Die Vergiftungen in gerichtärztlichen und klinischen Beziehung. Die gerichtlich-ärztliche Theil von Z. Roussin. Deutsche Ausgabe von F. W. Theile und H. Ludwig. Leipzig, 1868.

TARGIONI-TOZZETTI, ANTONIO.

Acque (Le) minerali e termali di Armaiolo nella provincia senese. Siena, 1857. 8vo.

Dei bagni di Montalceto nella provincia superiore senese, ed analisi chimica delle loro acque minerali eseguita nel 1834. Firenze, 1835. 8vo.

Nuove ricerche chimiche sulle acque minerali di Chianciano. Montepulciano, 1854. 8vo.

TARR, H. T. B., and J. W. FOX.

Qualitative Chemical Analysis of Inorganic Substances as practised in Georgetown College, D. C. New York, Cincinnati, and Chicago, 1895.

TASSART, LOUIS CHARLES. (Bibl., p. 864.)

Les matières colorantes et la chimie de la teinture. Paris, 1889. 16mo. Ill.

TASSINARI, G.

Ripetitorio di chimica. Livorno, 1893. 16mo.

TASSINARI, P.

Guida ed esercizi di analisi chimica. Pisa, 1869.

TAUCHER, K.

Handbuch der Galvanoplastik. Stuttgart, 1887. 8vo. Ill.

Тавилдаровъ

Химическая технологія сельскохозяйственныхъ продуктовъ. С.-Петербургъ. 1889. 8o.

TAVILDAROF, N. J. Chemical technology of agricultural products. St. Petersburg, 1889. 2 parts. 8vo.

Цѣлъ и средства полученія чистаго спирта. С.-Петербургъ. 1891. 8o.

Object and means of obtaining pure alcohol. St. Petersburg, 1891. 8vo.

Денатурализація спирта. С.-Петербургъ. 1895. 8o.

Denaturalization of spirits. St. Petersburg, 1895. 8vo.

TAYLOR, ALFRED SWAINE. (Bibl., p. 865.)

On Poisons in relation to medical jurisprudence. . . . [First edition.] London, 1848. 8vo.

Leer (De) der vergiften, met betrekking tot de klinische en de geregtelijke geneeskunde. Naar de tweede uitgave vert en voor Nederland bewerkt door F. Rienderhoff. Met eene voorrede van den schrijver voor de Neder-duitsche uitgave. Utrecht, 1863. 8vo.

Gifte (Die) in gerichtlich-medizinische Beziehung. Nach den zweiten englischen Ausgabe herausgegeben von R. Seydeler. Leipzig, 1862–63. 3 vols. in one.

See also: Brande, William Thomas, and A. S. Taylor.

TAYLOR, R. L. (Bibl., p. 865.)

Practical Chemistry. Arranged for the elementary stage of the Science and Art Department examinations in practical inorganic chemistry. [Revised Syllabus, 1892.] London, 1893.

Students' (The) Chemistry; being outlines of inorganic chemistry and chemical philosophy, adapted for the advanced stage of the Science and Art Department examinations in organic chemistry, the Oxford and Cambridge local examinations, etc. With over 600 questions and problems. London, 1892. 12mo.

TAYLOR, R. L., and S. PARRISH.
Chemical Problems with Solutions; being a key to the problems in Taylor's Students' Chemistry and Chemistry for Beginners. London, 1893. 12mo.

TECHNISCHE MANIPULATIONEN, oder Erklärung der sogenannten Fabrikgeheimnisse in Bezug auf Färberei, Malerei, Essigfabrikation und Destillation. Fur Freunde der Technik, insbesondere für Fabrikanten, Färber, Maler, Essigfabrikanten und Destillateure. Herausgegeben von einem praktischen Chemiker. Magdeburg, 1843. 8vo.

TEIXEIRA, MARTINS.
Noções de chimica geral. Rio de Janeiro (?), 1888 (?). 16mo.

TENNER, ARMINIO.
Produzione (La) dal calciumcarbid e l'acetylene. Livorno, 1896. 8vo.

TEPLOF, M. N. (Bibl., p. 865.)
Sur le structure nodale de chlorhydrate de l'ammoniaque et de 250 autres corps. St. Pétersbourg, 1896. 8vo.

Коё что о бензинѣ, толуенѣ и антраценѣ. С.-Петербургъ 1893. 8o.
Benzene, toluene and anthracene. St. Petersburg, 1893.

Узловая теорія химическихъ соединеній. С.-Петербургъ. 1888. 8o.
A "Swing" theory of chemical compounds. St. Petersburg, 1888. 8vo.

Узловая теорія передъ судомъ микроскопической кристаллизаціи. С.-Петербургъ. 1894. 8o.
The "Swing" theory before the tribunal of microscopic crystallisation. St. Petersburg, 1894. 8vo.

Изъ архива узловыхъ строеній. С.-Петербургъ. 1895. 8o.
From the history of "Swing" structures. St. Petersburg, 1895. 8vo. Lithographed.

TERREIL, A. (Bibl., p. 865.)
Notions pratiques sur l'analyse chimique des substances saccharifères, et principalement de la betterave et des produits qu'on en retire. Paris, *n. d.* 8vo.
Questionnaire de chimie à l'usage des écoles. Paris, *n. d.* 18mo.

TERRY, G.
Pigments, Paint and Painting. A practical book for practical men. London, 1891. 8vo. Ill.

TESI DI CHIMICA PRATICA SECONDO IL PROGRAMMA DELLA UNIVERSITÀ, svolte per maggior comodo della gioventù studiosa da C. D. Napoli, 1880. 16mo.

TESSIER, P. (Bibl., p. 866.)

Chimie pyrotechnique, ou traité pratique des feux colorés. Deuxième édition entièrement refondue et augmentée de quelques nouveaux artifices. Paris, 1883. 8vo.

TEXTS FOR AN INTRODUCTORY COURSE OF LECTURES ON THE SCIENCE OF CHEMISTRY. Published for the use of the teachers and pupils of the junior classes in the schools and colleges of India by the Benares Book Society. Benares, 1848. 8vo.

TEYXEIRA, G.

Grassi animali, vegetali, minerali. Perugia, 1897. 8vo.

THAUSSING, JUL. E. (Bibl., p. 867.)

Theorie (Die) und Praxis der Malzbereitung und Bierfabrikation. Vierte Auflage. Leipzig, 1893. 8vo. Ill.

With an atlas in folio of 12 plates.

Theory (The) and Practice of the preparation of malt and the fabrication of beer, with special reference to the Vienna process of brewing. Translated by W. T. Brannt [and others]. Philadelphia, 1882. 8vo. Ill.

THELMIER, J. A.

Des accidents dans les laboratoires de chimie. Paris (?), 1866. 8vo.

THÉNARD, LOUIS JACQUES. (Bibl., p. 867.)

Trattato di chimica elementare teorica e pratica, tradotto in italiano da Carlo Calamandrei. Firenze, 1818–19. 4 vols., 8vo.

Основанія химіи разложенія неорганическихъ тѣлъ. С.-Петербургъ, 1829. 8o.

Principles of chemical analysis of inorganic bodies. Translated from the fifth edition of "Traité de chimie élémentaire." St. Petersburg, 1829. 8vo.

THENIUS, GEORG. (Bibl., p. 868.)

Harze (Die) und ihre Producte. . . . Zweite verbesserte Auflage. Wien, 1895. 8vo. Ill.

Holz (Das) und seine Destillationsproducte. Nebst Anhang: Ueber Gaserzeugung aus Holz. Zweite verbesserte und vermehrte Auflage. Wien, 1896. 8vo. Ill.

THEOPHILUS.

Mineralogia oder chymischer Schlüssel wie man aller Metallen Natur erforschen soll. Franckfurt, 1706. 8vo.

THEUNIS, A.

Cours de chimie analytique professé aux écoles supérieures d'agriculture et de brasserie de l'Université catholique. Louvain, 1891–92. 3 parts. Ill.

THIELE, JUL.

Farbenlehre (Die) als Hilfswissenschaft für Künstler und Industrielle gemeinfasslich dargestellt. Berlin, 1873. 8vo. Ill.

THIELE, RUDOLPH AUGUST.

Fuselöl (Das), seine Natur, Entstehung und Beseitigung. Ausführliche Anleitung zur Entfuselung des Branntweins mit und ohne Kohlen; Mittheilungen über ein Verfahren Spiritus zu entfuseln, ohne Herabsetzung mit Wasser und ohne Destillation; fuselfreie Produkte aus der Maische zu gewinnen, etc. Für Brennerei-Besitzer, Liqueur- und Sprit-Fabrikanten, Wein- und Sprithändler, Destillateurs und Parfümeurs, Kaufleute und Speculanten. Quedlinburg, 1852. 8vo.

THIEME, A.

Katechismus der Chemie. Leipzig, 1820. 8vo.

THIERRY, DE.

Alcaloïdes microbiens et physiologiques. Ptomaïnes et Leucomaïnes. Paris, 1889. 4to.

THILLAYE, L. J. S.

Manuel du fabricant de produits chimiques. Paris, 1829. 2 vols., 16mo. Ill.

Praktisches Handbuch der Fabrikation der chemischen Producte. Für Techniker, Pharmaceuten, Metallarbeiter, sowie für Künstler und Gewerbtreibende überhaupt. Deutsch von F. J. Hartmann. Quedlinburg, 1839–48. 3 vols., 8vo. Ill.

Nouveau manuel complet du fabricant d'indienne, renfermant des impressions des laines, des châles et des soies; précédé de la description botanique et chimique des matières colorantes. Nouvelle édition augmentée par Vergnaud. Paris, 1857. 18mo. Ill.

THILO, J.

Einführung in die Grundlehren der Chemie. Langensalza, 1897. 8vo.

THINES-CSETNEKY, CARL.

Physikalischer Beitrag zur Chemie. Linz, 1849. 8vo.

Plate in folio.

THOLANDER, H. E.

Forsök att utröna rostningens inflytande på magnetisk jernmalmen och blodsten. Stockholm, 1874. 8vo.

THOMAS, V.

Contribution à l'étude de quelques sels métalliques halogènes. Paris, 1897. 8vo. Ill.

THOMÉ, RODRIGUES SOBRAL.

Carta ao dr. José F. de Castilho, em resposta a outra em que se tractava de uma nova applicaçaõ do gaz muriatico oxygenado. Coimbra, 1809.

Memoria sobre o principio febrifugo das quinas. Coimbra, 1810. pp. 27.

Noticia de differentes minas metallicas e salinas ou recentemente descobertas ou ha pouco tempo communicadas. Coimbra, 1808. pp. 19.

Observaçoẽs sobre um escripto intitulado: Methodo pratico de purificar as cartas e papeis procedentes de paizes contagiados ou suspeitosos. Coimbra, 1810. pp. 29.

Reflexoẽs geraes sobre as difficuldades de uma boa analyse principalmente vegetal. Coimbra, 1809. pp. 15.

Tractado das affinidades chimicas: artigo que no Diccionario de chimica fazendo parte da Encyclopedia por ordem das materias deu Mr. de Morveau. Coimbra, 1793. 8vo.

THOMPSON, C. J. S.

The Chemist's Compendium. New York, 1895.

THOMS, G. (Bibl., p. 870.)

Zur Werthschätzung der Ackererden auf naturwissenschaftlich-statischer Grundlage. Riga, 1893. 2 parts, 4to.

THOMS, H.

Arzneimittel (Die) der organischen Chemie, für Aerzte, Apotheker und Chemiker bearbeitet. Berlin, 1894. 8vo.

. Zweite vermehrte Auflage. Berlin, 1897. 8vo.

THOMSEN, AUGUST.

Substitute for Julius Thomsen, Bibl., p. 870.

Forelæsninger over technisk Chemi ved den polytechniske Læreanstalt Förste Halvaar. Kjøbenhavn, 1876. 8vo.

Tredie Halvaar. Kjøbenhavn, 1883. 8vo.

Naturkræfterne i Menneskets Tjeneste. Kjøbenhavn, 1865. 8vo. Ill.

Anden Udgave. Kjøbenhavn, 1879. 8vo. Ill.

Om Aluminium. Kjøbenhavn, 1892. 4to.

Svovlsyrefabrikationens Udvikling i dette Aarhundrede og dens Indflydelse paa den övrige chemiske Industri. Kjøbenhavn, 1867. 8vo.

THOMSEN, JULIUS. (Bibl., p. 870.)

Bidrag til et thermochemisk System. Kjøbenhavn, 1852. 4to.

Electromotoriske (Den) Kraft udtrykt i Varmeenheder. Kjøbenhavn, 1858. 4to.

Om Molekuler og Atomer. (Universitetsprogram.) Kjøbenhavn, 1884. 4to.

Om Vexelvirkningen imellem Planten og dens Omgivelser. Kjøbenhavn, 1850. 8vo.

THOMSEN, TH.

Substitute on p. 870 of Bibl., for same title under Julius Thomsen.

Lærebog i uorganisk Chemi for Begyndere. Kjøbenhavn, 1875. 8vo.

Anden Udgave. Kjøbenhavn, 1878. 8vo.

Tredie Udgave. Kjøbenhavn, 1885. 8vo.

THOMSON, ANTHONY TODD. (Bibl., p. 870.)

Essay on the General Study of Experimental Philosophy and the Utility of Chemistry. London, 1800. 8vo.

THOMSON, J. M.

Practical Dyer's Assistant. London, 1849. 12mo.

Second edition. London, 1850. 12mo.

THOMSON, ROBERT DUNDAS. (Bibl., p. 871.)

Experimental Researches on the Food of Animals and the Fattening of Cattle; with remarks on the Food of Man. London and New York, 1846. 12mo.

Second edition. New York, 1856. 12mo.

School Chemistry. . . . Second edition. London, 1862. 8vo.

THOMSON, THOMAS. (Bibl., p. 871.)

System (A) of Chemistry. Fifth edition. London, 1817. 4 vols., 8vo.

Sixth edition. Edinburgh, 1821. 4 vols., roy. 8vo.

Tentativo per istabilire i primi principii della chimica dietro la esperienza. Versione italiana. Napoli, 1827. 2 vols., 8vo.

THOMSON, SIR WILLIAM. [LORD KELVIN.]

Строеніе матеріи. С.-Петербургъ. 1895. 8o.

The structure of matter. Popular lectures and addresses by Sir William Thomson (Lord Kelvin). Translated from the English by B. P. Weinberg. St. Petersburg, 1895. 8vo.

THOMSON and STEWART.

Brewing and Distillation. Edinburgh, 1849. 8vo. Ill.

THORNTON, H. B.

How to Analyse Simple Salts; solids and solutions. London, 1889. 8vo.

THORP, FRANK HALL.

Inorganic Chemical Preparations. Boston and London, 1896.

THORPE, T. E. (Bibl., p. 872.)

Manual (A) of Inorganic Chemistry. New edition. London, 1895. 2 vols.

Quantitative Chemical Analysis. Ninth edition. London and New York, 1891. 12mo. • Ill.

THORPE, T. E., and M. M. PATTISON MUIR.

Qualitative Chemical Analysis and Laboratory Practice. Eighth edition. London, 1894. 12mo.

THRESH, JOHN C.

Simple (A) Method of Water Analysis especially designed for the use of medical officers of health. Philadelphia and London, 1897. 8vo.

Water and Water Supplies. London, 1896. 8vo.

THUDICHUM, J. L. W. (Bibl., p. 872.)

Progress (The) of Medical Chemistry, comprising its application to physiology, pathology, and the practice of medicine. London, 1896. 8vo.

THUDICHUM, J. L. W., and A. DUPRÉ.

Treatise (A) on the Origin, Nature, and Varieties of Wine, being a complete manual of Viticulture and Œnology. London, 1872. 8vo. Ill.

Treatise (A) on Wines; their origin, nature and varieties, with practical directions for viticulture and vinification. London and New York, 1893. 8vo.

THURSTON, R. H.

Materials of Engineering. 3 vols. New York, 1888. 8vo.

Vol. II: The Ores of Iron, methods of reduction, manufacturing processes, chemical and physical properties of iron and steel, strength, ductility, elasticity, and resistance, effects of time, temperature, and repeated strain, methods of test specifications.

Vol. III: The Alloys and their Constituents, copper, tin, zinc, lead, antimony, bismuth, nickel, aluminium, etc. The mechanical treatment of metals.

TICHAUER, H.

Untersuchungen über den Stickstoffgehalt und Ammoniakausbeute verschiedener Brennstoffe bei der trockenen Destillation. Strassburg, 1892. 8vo.

TIEBOEL, BOUDEWYN. (Bibl., p. 874.)

Latynsche, fransche, nederen hoogduitsche nomenclatuur der scheikundige verbindingen. Zutphen, 1806. 8vo.

TIEMANN, F., und A. GÄRTNER.

Handbuch der Untersuchung und Beurtheilung der Wässer. Vierte vollständig umgearbeitete und vermehrte Auflage, bearbeitet von Walter und A. Gärtner. Braunschweig, 1895. 8vo. Ill.

Cf. Kubel, Wilhelm, Bibl., p. 593, *note.*

TIGERSTEDT, R.

Grundsatser för utspisningen i allmänne anstalter. Stockholm, 1891. 8vo.

Тихомировъ.

Справочная книжка и руководство по свеклосахарному производству Кіевъ 1893. 8o.

TIKHOMIROF, N. J. Manual of the production of beet-sugar. Kiev, 1893 8vo. Ill.

Анализы сахаристыхъ веществъ. Кіевъ. 1893.

Analysis of sugar substances. 7 parts, with 103 illustrations. Kiev, 1893. 8vo.

Тихвинскій, М.

Къ электролизу желѣзнаго купороза. С.-Петербургъ. 1893. 8o.

TIKHVINSKY, M. Contributions to the knowledge of electrolysis of sulfate of iron. St. Petersburg, 1893. 8vo.

TILDEN, WILLIAM A. (Bibl., p. 874.)

Hints on the Teaching of Elementary Chemistry in Schools and Science Classes. London and New York, 1895. 8vo.

Introduction to the study of Chemical Philosophy. Principles of theoretical and systematic chemistry. Sixth edition. London, 1895. 12mo.

Manual (A) of Chemistry, Theoretical and Practical; based on Watts's edition of "Fownes's Manual." London, 1897. 8vo. Ill.

For preceding editions see in Bibl., Fownes, George, and Watts, Henry.

TILLEY, THOMAS GEORGE.

Agricultural Chemistry rendered simple for practical purposes, illustrated with notes. London, 1843. 8vo.

TIMOFEEF, S. N.

Сбытъ кавказскихъ винъ. Тифлисъ. 1895.

The sale (or output) of Caucasian wines. Tiflis, 1895.

TIMOFEEF, VLADIMIR.

Изслѣдованія надъ растворимостію веществъ въ органическихъ растворителяхъ. Харьковъ. 1894. 8o.

Researches on the solubility of substances in organic solvents. Kharkov, 1894. 8vo.

TIOLI, L.

Le acque minerali e termali del Regno d'Italia. (Bibliografia; Topografia; Analisi, etc.) Firenze, 1894.

Тищенко, В.

Канифоль и скипидаръ. Подсочка хвойныхъ и переработка живицы въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки и другихъ государствахъ. С.-Петербургъ. 1895.

TISHCHENKO, V. Colophony and oil of turpentine. Chipping of the pine-trees and industrial treatment of the resin in the United States of North America and other countries. St. Petersburg, 1895. With a map.

TISSIER, L.

Sur le quatrième alcool amylique primaire. Paris, 1892. 8vo. Ill.

Титаренко, А. П.

Справочная книжка до свеклосахарному производству. Кіевъ. 1885. 16о.

TITARENKO, A. P. Reference book for beet-sugar production. Kiev, 1885. 16mo.

Тютчевъ.

Начальныя основанія минеральной химіи. Кіевъ. 1868. 8о.

TIUTCHEF, J. First principles of inorganic chemistry. Part 1. Kiev, 1868. 8vo.

TIZARD, W. L.

Theory (The) and Practice of Brewing illustrated; containing the chemistry, history and right application of all brewing ingredients and products, etc., etc. London, 1843. 8vo.

Fourth edition. London, 1857. 8vo.

TJADEN MODDERMAN, R. S. (Bibl., p. 875.)

Feitenkennis en theorie in de scheikunde. Redevoering bij de aanvaarding van het Hoogleeraarsambt te Groningen, den 4den Maart 1869 uitgesproken. Groningen, 1869. 8vo.

TOIFEL, WILHELM F. (Bibl., p. 875.)

Handbuch der Chemigraphie. . . . Zweite Auflage. Wien, 1896. 8vo. Ill.

Токарскій, М. А.

Кустарное смолокуреніе въ Россіи изъ смо́ля-подсочки. С.-Петербургъ. 1895. 8о.

TOKARSKY, M. A. Tar production from resinous woods in Russia. St. Petersburg, 1895. 8vo.

TŌKYO, IGAKU KWAISA.

Igaku sitsikwa montai. Riwa gaku. Tōkyo, 1879. 8vo.

Quiz compend on chemistry and physics. Published by the Tōkyo Medical Society.

TOLDT, F.

Chemie (Die) des Eisens. Tabellarische Zusammenstellung der dem Eisen beigemengten Elemente und deren Einfluss auf die Eigenschaften dieses Metalles. Leoben, 1897. 8vo. Ill.

TOLLENS, B. (Bibl., p. 875.)

Einfache Versuche für den Unterricht in der Chemie. . . . Zweite durchgesehene Auflage. Berlin, 1894. 8vo. Ill.

Kurzes Handbuch der Kohlenhydrate. Vol. II: Forschungsergebnisse der Jahre 1888–94. Breslau, 1895. 8vo. Ill.

Zweite Auflage, Band I. Breslau, 1897. 8vo. Ill.

Hydrates (Les) de carbone. Traduit de l'allemand par Léon Bourgeois. Paris, 1896. 8vo. Ill.

TOMMASI, D.

See in Section II.

TONINI, FERDINANDO.

Alcuni cenni storici sopra la nomenclatura chimica proposta da J. J. Berzelius. Estratto dalla Biblioteca di farmaciae chimica. Luglio, 1837.

TONNER, FRANTIŠEK.

Chemie a technologie. v Praze, 1863. 8vo.

[Second edition.] v Praze, 1869. 8vo.

Chemie organická. v Praze, 1863. 8vo.

TOORN, A. VAN DEN.

Het vinden van de sterkte van azijnzuur. 's Gravenhage, 1824.

TOPHAM, JOHN. (Bibl., p. 876.)

Epitome of Chemistry. Second edition. London, [1840?]. 12mo.

TOPIN, J. L.

Note sur quelques nouveaux sels d'amides. Paris, 1894. 8vo.

TOPSÖE, HALDOR.

Beiträge zur krystallographischen Kenntniss der Salze der sogenannten seltenen Erd-Metalle. Stockholm, 1874. 8vo.

Grundlag til Forelæsninger over uorganisk Kemi for Officerskolens næstældste Klasse. Kjøbenhavn, 1880. 4to.

Krystallografisk-kemiske Undersögelser over de selensure Salte. Kjøbenhavn, 1870. 8vo.

Vejledning i den kvalitative uorganiske Analyse. Kjøbenhavn, 1867. 8vo.

Anden Udgave. Kjøbenhavn, 1878. 8vo.

Tredie Udgave. Kjøbenhavn, 1887. 8vo.

TORII, YASUO.

Chūtō Kyoiku Yūki Kwagaku. [Organic Chemistry for Secondary Education.] Tōkyo, 1893.

TORKOMIAN, K.

Conférence sur la fuchsine, faite le 17 janvier 1882 à la réunion des élèves de l'École d'agriculture de Montpellier. Montpellier, 1882. 8vo.

TOROSIEWICZ, TEODOR VON.

Łatwy sposób poznawia ziemi ornéj, wraz z niektóremi uwagami nad uprawą roli. Lwów, 1843. 8vo.

TORRE, G. DEL.

Trattato di chimica generale per le scuole secondarie superiori. Roma, 1896. 8vo.

TOUCHY, LUDWIG.

Anleitung zur Bereitung der chemischen Farben des Handels für Kaufleute, Farbenkünstler, Coloristen-Drucker, Maler und Lackirer; wie auch für Freunde technischer Arbeiten. Als Beitrag zur Farbenkunde nach Grundsätzen der neuern Chemie bearbeitet. Meissen, 1844. 8vo.

TOURDES, GABRIEL.

Recherches sur les substances anesthésiques, l'oxyde de carbone, l'amylène. Strasbourg, 1857. 8vo.

TOURNIER, ÉMILE. (Bibl., p. 876.)

Nouveau manuel de chimie simplifiée. . . . Nouvelle édition revue et augmentée. Paris, 1893. Ill.

TOWNSEND, C. F.

Chemistry for Photographers. London, 1897. 8vo.

TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DU HASCHISCH ET AUTRES SUBSTANCES PSYCHIQUES: cannabis, plantes narcotiques, anesthésiques, opium, morphine, éther, cocaïne. Formules et recettes diverses. Paris, 1895. 8vo. Ill.

Транбергъ, В.

Самоучитель органической и неорганической Химіи. Москва. 1888.

TRANBERG, V. Handbook of organic and inorganic chemistry for home study. Moscow, 1888.

Траппъ, Ю К.

Записки химической и практической фармаціи. С.-Петербургъ. 1857; 1859.

TRAPP, JUL. K. Memoirs of chemical and practical pharmacy. St. Petersburg, 1857.

Another edition in 1859.

Фармацевтическая химія. С.-Петербургъ. 1877; 1880.

Pharmaceutical chemistry. St. Petersburg, 1877.

Another edition in 1880.

TRAUBE, J.
Physikalisch-chemische Methoden. Hamburg, 1893. 8vo. Ill.

TRAUBE, MORITZ.
Theorie der Fermentwirkungen. Berlin, 1858. 8vo.

TRAUMÜLLER, FRIEDRICH.
Leitfaden der Chemie und Mineralogie für den Unterricht an Gymnasien. Leipzig, 1894. 8vo. Ill.

TRAUN, HEINRICH.
Versuch einer Monographie des Kautschuks. Göttingen, 1859. 8vo.

TRAVERSO, G. B.
Antimonio (L'). Storia—proprietà minerali—giacimenti di minerali d'antimonio—metallurgia. Alba, 1897. 8vo.

TREADWELL, F. P. (Bibl., p. 877.)
Chemische Untersuchung der Schwefeltherme von Baden, Kanton Aargau. Aarau, 1897. 8vo. Ill.
Chemical Analysis of the Thermal Sulphur Springs of Baden, Canton Aargau. Translated by W. Sutherst. Aarau, 1897. 8vo. Ill.

TREADWELL, F. P., and MEYER, V.
Таблицы для качественнаго анализа. С.-Петербургъ. 1896. 8o.
Tables for qualitative analysis. Translated from the German by A. S. Komarowsky. St. Petersburg, 1896. 8vo.

TREVOR, J. E.
Molecular (The) Theory. Exposition of the theory of molecular chemical formulas, accompanied by problems illustrating the use of this theory in general chemistry. Ithaca, N. Y., 1896. 8vo.

TRILLAT, A.
Les produits chimiques employés en médecine, composition chimique, fabrication industrielle, analyse et essai des nouveaux médicaments synthétiques. Paris, 1893. 16mo. Ill.
Encyclopédie de chimie industrielle et de métallurgie.

TRIMBLE, HENRY. (Bibl., p. 877.)
The Tannins, a monograph on their history, preparation, properties, methods of estimation, and uses of the vegetable astringents. With an index to the literature of the subject. Philadelphia, 1892–94. 2 vols., 12mo. Ill. Vol. I, pp. 168; II, pp. 172.
The bibliography is valuable; the titles are arranged chronologically, with alphabetical index of authors.

TRITSCHLER, L.

Fruits (Les) de pressoir et la fabrication du cidre, du poiré et de leurs dérivés. Paris, 1894. 12mo.

TROILIUS, MAGNUS.

Notes on the Chemistry of Iron. New York, 1886. pp. vi–97, 8vo. Ill.

TROMMSDORFF, JOHANN BARTHOLOMÄUS. (Bibl., p. 878.)

Exposition des acides, alkalis, terres et métaux, de leurs combinaisons en sels et de leurs affinités électives. Traduit par Lescherin. Dijon, 1802. 8vo.

La callopistria, ossia la chimica per la conservazione della bellezza. Traduzione dal tedesco da Pozzi. Milano, 1805. 8vo.

Ueber die Bereitung des Bleiweisses im Grossen. Erfurt, 1827. 4to.

Краткое руководство къ составленія и употребленія химическихъ реагентовъ. С.-Петербургъ. 1826. 8o.

A short manual of the composition and application of chemical reagents. Translated from the third edition of "Chemisches Probierkabinet." St. Petersburg, 1826. 8vo.

TROOST, LOUIS. (Bibl., p. 879.)

Précis de chimie. Vingt-sixième édition, entièrement refondue. Paris, 1893. 12mo. Ill.

Vingt-huitième édition. Paris, 1895. 12mo. Ill.

Traité élémentaire de chimie. . . . Dixième édition. Paris, 1891.

Onzième édition. Paris, 1894.

Douzième édition entièrement refondue et corrigée. Paris, 1897. 8vo. Ill.

TROTMAN, S. R.

Elementary Non-metallic Chemistry. London, 1897. 12mo.

TROUESSART.

Essai sur la théorie des corps simples ou élémentaires et de leurs modes de combinaisons. Paris, 1854. 4to.

TROUESSART, E. L.

Les microbes, les ferments et les moisissures. Deuxième édition, revue, corrigée et considérablement augmentée. Paris, 1891. 8vo.

Bibliothèque scientifique internationale.

TROWBRIDGE, J. M.

Cider Makers' (The) Handbook. A complete guide for making and keeping pure cider. New York, 1890. 12mo. Ill.

Трояновскій, О.

Частицы и атомы, и способы опредѣленія ихъ величинъ. Варшава. 1883.

TROYANOVSKY, O. Molecules and atoms, and the methods of determining their sizes. Warsaw, 1883. With tables.

TRUBERT, A.

Analyse chimique des matières agricoles, des boissons fermentées, des vinaigres et des urines. Gap, 1895.

TRUCHOT, P.

Ammoniaque (L'), ses nouveaux procédés de fabrication. Paris, 1896. 16mo.

Bibliothèque des actualités industrielles.

TSCHIRCH, ALEXANDER. (Bibl., p. 879.)

Kupfer (Das) vom Standpunkte der gerichtlichen Chemie, Toxikologie und Hygiene. Mit besonderer Berücksichtigung der Reverdissage der Conserven und der Kupferung des Weins und der Kartoffeln. Stuttgart, 1893. 8vo.

TUCKER, J. H. (Bibl., p. 879.)

Manual (A) of Sugar Analysis. . . . Fourth edition. New York, 1894. 8vo.

Турбаба, Д.

Матеріалы къ изслѣдованію водныхъ растворовъ по удѣльному вѣсу. Харьковъ. 1893. 8o.

TURBABA, D. Contributions to the investigation of aqueous solutions relative to their specific gravity. Kharkov, 1893. 8vo. With a table.

TURGAN.

Savonnerie Arnavon (de Marseille). Historique. Huile, soudes, savons. Paris, 1861. 8vo.

TURNER, EDWARD. (Bibl., p. 880.)

Elements of Chemistry. . . .

American editions by Franklin Bache, also by James B. and R. E. Rogers, were issued in 1830, 1831, 1835, 1840, and 1856.

TURNER, THOMAS.

The Metallurgy of Iron and Steel. Vol. I: The Metallurgy of Iron. Edited by W. C. Roberts Austen. London, 1895. 8vo. Ill.

TURPIN, G. S.

Lessons in Organic Chemistry. London, 1894. 12mo.

Practical Inorganic Chemistry. London and New York, 1895.

TUTTLE, HERBERT B.

Chemistry at a Glance; a study in molecular architecture. New York, 1896.

TUXEN, C. F. A.
Nogle Analyser af dansk Hedejord. Kjøbenhavn, 1877. 8vo.

TYCHSEN, J. L., og S. M. TRIER.
Kortfattet Oversigt over Maaden hvorpaa medfölgende Reagentier vise sig som saadanne. Kjøbenhavn, 1833. 8vo.

TYSON, JAMES. (Bibl., p. 881.)
Guide to the practical examination of the Urine. . . . Eighth edition, revised and corrected. Philadelphia, 1894. 12mo. Ill.
Ninth edition. Philadelphia, 1895. 12mo. Ill.

Ухлинская нефтъ на границѣ Вологодской губерніи. Съ картою. Москва. 1894. 4o.
Petroleum fields of Ukhla on the boundary of the government of Vologda. Moscow, 1894. 4to. With a map.

ULE, OTTO. (Bibl., p. 882.)
Kemiska företeelser. Populära skildringar från kemiens intressantaste område. Svensk bearbetning. Gefle, 1875. 12mo.
Kökets kemi. Öfversat af F. Hr. Stockholm, 1875. 8vo.

ULLMANN, M.
Wasserlösliche (Die) Phosphorsäure und deren Bedeutung und Verwendung als Superphosphate. Hamburg, 1893. 8vo.

ULTZMANN, R., und K. B. HOFMANN. (Bibl., p. 882.)
Atlas der physiologischen und pathologischen Harnsedimente. Wien, 1872. 8vo. Ill.

ULZER, F., und A. FRAENKEL.
Anleitung zur chemisch-technischen Analyse. Berlin, 1897. 8vo. Ill.

УМОВЪ, Г.
Опытъ изысканія законовъ химическихъ реакцій. Одесса. 1893. 8o.
UMOF, N. An essay on tracing the laws of chemical reactions. Odessa, 1893. 8vo.

UNVERHAU, W.
Beitrag (Ein) zur forensischen Chemie einiger stickstofffreier Pflanzenstoffe. Jurjew, 1894. 8vo.

URQUHART, J. W.
Electro-plating. Third edition, with additions. London, 1894. 8vo. Ill.

UTILIZAZIONE DEI RESIDUI; settanta nuove utilizazioni varie di residui da cui puo trarsi serio profitto per l'economia domestica, l'industria e l'agricultura. Milano, 1893. 16mo.

VALENTIN, WILLIAM GEORGE. (Bibl., p. 884.)
Practical Chemistry. . . . Revised by W. R. Hodgkinson. London, 1893.
Tables for the Qualitative Analysis. . . . Revised by W. R. Hodgkinson. London, 1893.

VALÉRIUS, B.
Traité théorique et pratique de la fabrication du fer. Traité théorique et pratique de la fabrication de la fonte. Paris, 1843–51.

VALOIS E SILVA, FELIX DE.
Descripçaõ das aguas mineraes das Furnas na Ylha de San Miguel (Açores). Lisboa, 1791. 8vo.

VALYN.
Traité détaillé et pratique de distillation, à l'usage des familles. Nouvelle édition. Paris, 1893.

VANDELLI, DOMINGOS.
Memoria sobre o modo de aproveitar o carvaõ de pedra e paus bituminosos. Lisboa, 1797.
Memoria sobre o sal gemma das ilhas do Cabo Verde. Lisboa, 1797.
Memorias sobre as produçoẽs naturaes do reino e das conquistas, primeiras materias de differentes fabricas e manufacturas. Lisboa, 1797.

VAN DYCK, C. V. A. (Bibl., p. 884.)
[Second part of] Annaqsh fil Ḥajar Alkimia [Chemistry]. Beyrout, Syria, 1886. pp. 142, 16mo. Ill.
Osolul Kimia [the Elements of Chemistry]. Beyrout, Syria, 1869. pp. 412, 16mo. Ill.

VAN NÜYS, T. C.
Chemical Analysis of Healthy and Diseased Urine, Qualitative and Quantitative. Philadelphia, [1895 ?]. 8vo. Ill.

VAN'T HOFF, J. H.
See Hoff, J. H. van't.

VARET, R.
Recherches sur les combinaisons du mercure. Paris, 1896. 8vo.

Ващенко-Захарченко, А.
Приготовительній курсъ Химіи для начинающихъ. Часть 1: Химія описательная. Черниговъ 1870. 8o.
VASHCHENKO-ZAKHARCHENKO, A. Preparatory course of chemistry for beginners. Part 1: Descriptive chemistry. Chernigov, 1870. 8vo.

Васютинскій, В.

Конспектъ по Органической Химіи. С.-Петербургъ. 1891. 8o.

VASIUTINSKY, V. Prospectus of organic chemistry. St. Petersburg, 1891. 8vo.

VASQUES, JULIO DE CARVALHO.

Chimica inorganica, redigida segundo os programmas officiaes do 3° e 5° anno dos Lyceus. Primeira ediçaõ, prefaciada por A. J. Ferreira da Silva. Porto, 1888. pp. xvi–374, 8vo. Ill.

VASQUES, JULIO DE CARVALHO, e ALBERTO DE V. CID.

Elementos de chimica organica, redigidos segundo os programmas dos Lyceus. Primeira ediçaõ, revista e prefaciada por A. J. Ferreira da Silva. Porto, 1886. pp. viii–265, 8vo. Ill.

VAUGHAN, VICTOR C., and F. C. NOVY.

Ptomains, Leucomains, Toxins and Antitoxins, or the chemical factors in the causation of disease. Third edition. New York, 1896. 8vo.

VAUTHIER.

Les poisons, empoisonnements, contre-poisons, asphyxie, maladies subites, premiers secours. Paris, 1880. 18mo.

VEITH, ALEXANDER.

Erdöl (Das), (Petroleum), und seine Verarbeitung; Gewinnung, Untersuchung, Verwendung und Eigenschaften des Erdöles. Braunschweig, 1892. 8vo. Ill.

For an American version see Brannt, Wm. T., Petroleum.

VENABLES, ROBERT. (Bibl., p. 885.)

Chemistry and Toxicology. London, 1834. 8vo.

VENDER, V.

Granda (La) industria chimica. La fabbricazione dell' acido solforico, dell' acido nitrico, del solfato sodico, dell'acido muriatico. Milano, 1897. 8vo. Ill.

VEREINBARUNGEN zur einheitlichen Untersuchung und Beurtheilung von Nahrungs- und Genussmitteln sowie Gebrauchsgegenständen für das Deutsche Reich. Ein Entwurf festgestellt nach den Beschlüssen der auf Anregung des Kaiserlichen Gesundheitsamtes einberufenen Commission Deutscher Nahrungsmittel-Chemiker. Berlin, 1897. 8vo.

VERGNES, M.

Electro-Chemistry, considered in its application to medicine. New York, 1859. 8vo.

VERGNIAUD, AMAND DENIS. (Bibl., p. 886.)

Manual elemental de pirotecnia civil y militar, ó arte del polvorista. Contiene el modo de hacer toda especie de fuegos artificiales, segun los mas fáciles y mejores métodos conocidos hasta el dia, con las nuevas combinaciones fulminantes. Traducida al español por Lucio Franco de la Selva. Segunda edicion, aumentada con la pirotecnia popular ó método de hacer fuegos artificiales poco costosos y muy fáciles para uso de los teatros, funciones de toros y novillos, y demas diversiones públicas y particulares, estractado de los mejores autores italianos. Madrid, 1841. 8vo. Ill.

Manuale di chimica. Napoli, 1834. 2 vols. in 1. 16mo.

VERMOREL et ROBIN.

Guide de la vinification. Fermentation, sucrage, emploi des levures et vins de seconde cuvée. Quatrième édition. Paris, 1895. 8vo. Ill.

VERNON, W.

The Chemistry of Reason. London, 1893.

VERON, JOSÉ.

Estudio químico, fisiolójico y clínico de la leche. Buenos Aires, 1879. 4to.

VERRIER, LE.

See Le Verrier.

VERSMANN, FREDERICK.

Alizarine, natural and artificial. [New York], 1872. 8vo.

VERSUCHE ÜBER DIE PLATINA. Mannheim, 1782. 8vo. Ill.

Веселовскій, Н.

О дѣйствіи хлора на органическія соединенія. С.-Петербургъ. 1857. 8o.

VESELOVSKY, N. On the action of chlorine upon organic compounds. St. Petersburg, 1857. 8vo.

VEVEY, E. DE.

Essais (Les) du lait. Manuel pratique. Deuxième édition. Fribourg, 1895. 8vo.

VIBORG, ERIK.

Tentamen eudiometriæ perfectioris. Hafniæ, 1784. 8vo.

VICINI, G.

Elementi di chimica inorganica ad uso dello scuole superiori, specialmente magistrali. Torino, 1893. 16mo. Ill.

VIEGAS, LUIZ DOS SANTOS.

Elementos de Thermochimica. Coimbra, 1890. pp. 124, 8vo.

VIEIRA, AGOSTINHO DA SILVA.
Adulteraçõ̃es e pureza das principaes substancias alimenticias; obra escripta as alcance de todas as intelligencias. Porto, 1882. pp. 204, 8vo. Ill.

VIETH, P. (Bibl., p. 887.)
Neueren (Die) Massen-Fettbestimmungsverfahren für Milch. Bremen, 1895. 8vo. Ill.

VIGENÈRE, BLAISE DE.
Traité du feu et du sel. Paris, 1622. 4to.

VILLAIN, L.
Un chapitre de l'inspection des viandes. La viande saine, moyens de la reconnaître et de l'apprécier. Conférences pratiques faites aux Halles Centrales de Paris. Paris, 1892. 8vo. Ill.

VILLARD, P.
Étude expérimentale des hydrates de gaz. Paris, 1896. 8vo. Ill.

Виллареть, В. Л.
О химическомъ составѣ пчелинаго мёда и способахъ распознавать фальсификаціи его. Москва. 1891
VILLARET, V. L. On the chemical composition of honey and the methods of detecting adulterations. Moscow, 1891.

VILLE, JULES.
Manipulations de chimie médicale. Montpellier, 1893. 18mo. Ill.
Propriétés générales des phenols. Paris, 1883. 4to.

VILLIERS, A. (Bibl., p. 888.)
Tableaux d'analyse qualitative des sels par voie humide. Deuxième édition, revue et corrigée. Paris, 1893. 8vo.

VINANT, MICHEL DE. (Bibl., p. 889.)
Traité pratique de teinture et impression. Deuxième édition, complètement revue et considérablement augmentée de procédés nouveaux, spéciaux et pratiques. Lyons, 1890. 8vo.

VINCI, S.
Les forces physiques, oxygène transformé. Catane, 1882. 4to.
Deuxième édition. Catane, 1883. 4to.

VINTER, A.
Notes on Chemical Calculation. With examples. Second edition. London, 1891. 12mo.

VIOLETTE, C.
Beurre (Le) et la margarine. Conférence. Compiègne, 1894. 8vo. Ill.

VITALI, DIOSCORIDE. (Bibl., p. 890.)

Chimica (La) farmaceutica e tossicologica dei corpi minerali. Bologna, 1896. 8vo.

Manuale di chimica tossicologica. Milano, 1893. 8vo.

Manual de química toxicologica. Traducido por V. M. de Argenta. Madrid, 1895. 8vo.

Saggio di analisi chimico-legali. Milano, 1879. 8vo.

VITALIS, J. B. (Bibl., p. 890.)

Grundriss der Färberei auf Wolle, Seide, Leinen, Hanf und Baumwolle nebst einem Anhang über die Druckerkunst. Aus dem französischen von J. H. Schultes. Mit Anmerkungen von J. G. Dingler und W. H. von Kurrer. Stuttgart, 1824. 8vo.

VIVIER, M.

Analyse et essai des matières agricoles. Paris, 1897. 8vo. Ill.

VIZETELLY, H.

Facts about Champagne and other Sparkling Wines. Collected during numerous visits to the champagne and other viticultural districts of France and the principal remaining wine-producing countries of Europe. London, 1882. 8vo. Ill.

History (A) of Champagne, with notes on the other sparkling wines of France. London, 1884. 4to. Ill.

Влахопуловъ, Д

Органическая химія въ объёмѣ курса реальныхъ училищъ. Москва. 1878. 8o.

VLAKHOPULOF, D. Organic chemistry for High-Schools. Moscow, 1879. 8vo.

Аналитическая химія. Качественный анализъ. Москва. 1879. 8o.

Qualitative chemical analysis. Moscow, 1879. 8vo.

VLIET, A. F. VAN DER.

Tafel voor het pharmaceutisch laboratorium. 1852.

VOELCKER, AUGUSTUS.

Chemistry of Food. London, 1857.

Contributions to Agricultural Chemistry. London, 1875. 2 vols., 8vo.

VÖLKER, OTOMAR.

Zpráva o zkoumáni vod v Českém Brodě. V Českém Brodě 1887.

VOGEL.

De l'action de différens fluides élastiques sur le mercure. Paris, 1812. 8vo.

VOGEL, AUGUST. (Bibl., p. 890.)

Chemische Untersuchung der atmosphärischen Luft während der Cholera-Epidemie in München, 1854. München, 1854. 8vo.

Chemisch-technische Beiträge. München, 1860. 8vo.

VOGEL, AUGUST, and WEIN, E. (Bibl., p. 891.)

Руководство къ химическому анализу важнѣйшихъ седьскохозяйственныхъ продуктовъ. С.-Петербургъ. 1882. 8o.

Manual of chemical analysis of the most important agricultural products. Translated from "Anleitung zur qualitativen Analyse landwirthschaftlich-wichtiger Stoffe," by Lipkin. St. Petersburg, 1882. 8vo.

VOGEL, E.

Atomic Weights (The), under atmospheric pressure, not identical with the Specific Gravities. Alameda, California, 1893. Roy. 8vo.

VOGEL, F.

Theorie elektrolytischer Vorgänge.

See Encyclopädie der Elektrochemie, Vol. II.

VOGEL, HERMANN W. (Bibl., p. 891.)

Gli effetti chimici della luce e la fotografia nelle loro applicazioni alla scienza, all' arte e all' industria. Milano, 1876. 8vo. Ill.

VOGEL, J. H.

Wirkung (Die) der gasförmigen Zersetzungsproducte faulender organischer Substanzen auf die Phosphorsäure und ihre Kalksalze. Berlin, 1893. 8vo.

VOGELMANN, J. B.

Ueber die chemischen Kennzeichen und die Bestandtheile der Mineralien. Bamberg und Würzburg, 1805. 8vo.

VOGET, A. R. L.

Tafel über die giftigen und unschädlichen Farben zur Belehrung und Verhütung von Unglücksfällen, für Volksschulen und Gewerbtreibende aufgestellt. Crefeld, 1844. Fol.

Tafel over de vergiftige en onschadelijke kleuren, tot leering en ter voorkoming van ongelukken; voor schoolgebruik en kunstenaars. Naar het Hoogduitsch door A. E. Stheemann. Groningen, 1853. Fol.

VOGLINO, C. F.

Acque (Le) potabili della città di Casale-Montferrato. Casale, 1897. 8vo.

VOGTHERR, M. (Bibl., p. 892.)

Einführung in die Massanalyse, unter Berücksichtigung des Arzneibuches für das deutsche Reich. Zweite Auflage. Neuwied, 1894. 8vo. Ill.

VOINESSON DE LAVELINES, H.

Cuirs et peaux. Paris, 1893. 16mo. Ill.
Encyclopédie de chimie industrielle et de métallurgie.

VOLHARD, JACOB, and CLEMENS ZIMMERMANN.

Course (A) of Experiments in General Chemistry and an Introduction to Chemical Analysis. Translated and abbreviated by E. Renouf. Baltimore, 1889. pp. 104.

Experiments in General Chemistry and Introduction to Chemical Analysis. Translated by Edward Renouf. Baltimore, 1887. pp. 143.

Волконскій. Г.

Краткій учебникъ неорганической Химіи. Москва 1881 8o
VOLKONSKY, G. A short manual of inorganic chemistry. Moscow, 1881. 8vo.

Повторительный курсъ Неорганической Химіи, составленый по учебники Колбе. Москва. 1881; 1889. 16o.
Course of inorganic chemistry according to Kolbe. Moscow, 1881. Second edition. Moscow, 1889. 16mo.

Волкова, Анна Θеодоровна.

Объ изомерныхъ сѣрнотолуолловыхъ кислотахъ. С. Петербургъ. 1870
VOLKOVA, ANNA FEODOROVNA. On isomeric toluol-sulfuric acids. St. Petersburg, 1870.

VORSCHRIFTEN BETREFFEND DIE PRÜFUNG DER NAHRUNGSMITTEL-CHEMIKER. Berlin, 1895. 8vo.

VRIJ, J. E. DE.

Kinacultuur (De) op Java in het eind van 1859.

VULTÉ, H. T., and G. M. S. NEUSTADT.

Laboratory Manual of Inorganic Preparations. New York, 1895. 12mo. Ill.

VUYLSTEKE, J.

Bierbereitung (Die) in den Vereinigten Staaten von Amerika. Ins Deutsche übertragen von W. Windisch. Berlin, 1893. 8vo.

Введеніе къ изученію химіи. С.-Петербургъ. 1876. 8o.
Introduction to the study of chemistry. St. Petersburg, 1876. 8vo.

VYSOKÝ, ARNOŠT.

Material k slovníku technologickému. v Litomyšli, 1861.

VYVERE, F. VAN DE.

Verwbockje, inhoudende: kort begrip, zeker en gemakkelyk onderwys tot het verwen van alle kleuren op wolle, zyde en katoen, als ook het ontvetten, kuisschen en alle plakken uit de doen op allestoffen, en menigvuldigere andere geheimen, als om te ondervinden of de wyn, genever, azyn, het brood, enz., niet vervalscht zyn. Gent, 18—, 12mo.

WAALS, J. D. VAN DER. (Bibl., p. 894.)

Bijdrage tot de kennis van de wet der overeenstemmende toestanden. Uitgegeven door de Kon. Akademie van wetenschappen. Amsterdam, 1881. 4to.

Continuité (La) des états gazeux et liquides. Traduit de l'allemand et annoté par Dommer et Pomey. Paris, 1894. 8vo. Ill.

Doel (Het) eener wetenschappelijke beoefening der natuurkunde toegelicht. Amsterdam, 1877.

Inaugureele oratie.

Onderzoekingen omtrent de overeenstemmende eigenschappen der normale verzadigden-dampen vloeistoflijnen voor de verschillende stoffen en omtrent een wijziging in den worm dier lijnen bij mengels. Uitgegeven door de Kon. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Amsterdam, 1880. 4to.

Вахтель, Г. Д.

Руководство къ техническому анализу. С.-Петербургъ. 1887. 8o.

WACHTÉL, G. D. Manual of technical analysis. St. Petersburg, 1887. 8vo.

WACHTER, V.

Vollständiger Abriss der anorganischen Chemie. Hamburg, 1897. 8vo.

WACKENRODER, B.

Anleitung zur chemischen Untersuchung technischer Producte der Zuckerfabrikation und Landwirthschaft. Leipzig, 1875. 8vo.

Substitute for title on p. 894 of Bibliography.

WADE, J.

Introduction to the Study of Organic Chemistry. London, 1897. 8vo.

WAEBER, R. (Bibl., p. 895.)

Lehrbuch für den Unterricht in der Chemie, mit Berücksichtigung der Mineralogie und chemischen Technologie. Elfte Auflage. Leipzig, 1897. 8vo. Ill.

WAGENMANN, P.

Practische Tabellen aus dem Gebiete der Chemie und Physik für Industrielle jeden Faches. Berlin, 1851. Sq. 18mo.

Вагнеръ, Е.

Къ реакціи окисленія непредѣльныхъ углеродистыхъ соединеній. Варшава: 1888.

WAGNER, E. The oxydation of unsaturated carbon compounds. Warsaw, 1888.

WAGNER, H. F.

Nahrungs- und Genussmittel (Die), ihr Nährwerth, ihre Fehler und Verfälschungen, gemeinfasslich dargestellt. Kassel, 1894. 12mo. Ill.

WÁGNER, LADISLAUS VON. (Bibl., p. 897.)

Handbuch der Stärkefabrikation. . . . [First edition.] Braunschweig, 1876–77. 8vo. Ill.

Siebente Auflage. Braunschweig, 1886. 8vo. Ill.

Hefe und Gährung nach dem heutigen Standpunkte der Wissenschaft. Weimar, 1877. 8vo.

WAGNER, PAUL. (Bibl., p. 897.)

Increase (The) in the Produce of the Soil through the rational use of Nitrogenous Manure. Translated by George G. Henderson, with photographs of various experiments on the cultivation of plants. London, 1888. Roy. 8vo.

L'uso del nitrato di soda nelle concimazione delle piante coltivate. Secunda edizione tedesca. Versione dal tedesco da J. Ravà. Piacenza, 1893. 8vo. Portrait.

WAGNER, RUDOLF VON. (Bibl., pp. 897–899.)

Handbuch der chemischen Technologie. Vierzehnte Auflage. Leipzig, 1893. 8vo. Ill.

Manual of Chemical Technology, translated by William Crookes. Second edition. London, 1894. 8vo. Ill.

Химическая технологія обработанная Ферд. Фишер мъ. С.-Петербургъ. 1892. 80.

"Chemische Technologie," 13th edition, edited by Ferd. Fischer. Translated by W. Tisenholt. St. Petersburg, 1892. 8vo. Ill.

WAHL, H.

Chemie (Die) des Hauses. Leipzig, 1895. 8vo. Ill.

Вальбергъ и Павленковъ. (Bibl., p. 900.)

Популярная Химія. С.-Петербургъ. 1888. 80.

WALBERG and PAVLENKOF. Popular chemistry. St. Petersburg, 1888. 8vo.

WALCHNER, FRANZ HERMANN. (Bibl., p. 900.)

Darstellung der wichtigsten im bürgerlichen Leben vorkommenden Verfälschungen der Nahrungsmittel und Getränke, nebst den Angaben, wie dieselben schnell und sicher entdeckt werden können. Carlsruhe, 1840. 12mo.

WALKE, W.

Gunpowder and High Explosives. Washington, 1893. 4to.

WALKER and DOBBIN.
Chemical Theory for Beginners. London, 1892. 12mo.

WALLACH, OTTO. (Bibl., p. 901.)
Tabella per l'analisi chimica. Bonn, 1880.

WALLER, A. D., and W. L. SYMES.
Elementary physiological Chemistry. London, 1897. 8vo.

WALLERIUS, JOHAN GOTTSCHALK. (Bibl., p. 901.)
Åkerbrukets chemiska Grunder. Upsala, 1771. 4to.
[Another edition.] Stockholm, 1778. 8vo.
Agriculturæ fundamenta chemica. Upsaliæ, 1761. 4to.
Bref, om Chemiens rätta beskaffenhet och värd, til N. N. Öfverrändt. Stockholm och Upsale, 1751. 8vo.
Chemiæ physicæ pars prima a Sveciana in linguam Latinam versa. Holmiæ, 1760. 8vo.
Chymische Grundsätze der Feldbauer, aus dem lateinischen Text übersetzt. Bern, 1765. 8vo.
Disputationum academicorum fasciculus primus, continens physico-chemicas et chemico-pharmaceuticas emendatos et correctas nec non necessariis observationibus et annotationibus illustratas. Holmiæ (Lipsiæ), 1780. 8vo.
Fasciculus secundus continens chemico mineralogicas et metallurgicas. Holmiæ (Lipsiæ), 1781. 8vo.
Prober-Konsten. Upsala, 1760. 4to.

WALQUE, FRANÇOIS DE. (Bibl., p. 902.)
Manuel de chimie opératoire. Louvain, 1878. 12mo.
Manuel de manipulations chimiques. . . . Quatrième édition. Louvain, 1895. 8vo. Ill.
Recherche des bases et des acides. Louvain, 1879. 8vo. Ill.

WALTER, ARWED. (Bibl., p. 902.)
Invarianten und elliptische Modul-Functionen auf thermo-chemischen Gebiete. Ein Beitrag zur Lehre von der chemischen Energie. Tarnowitz, 1897. 4to.

WALTER, G.
Praktischer Leitfaden für angehende Chemiker, oder stufenweise Anleitung zu den ersten Arbeiten in der technischen Chemie. Darmstadt, 1848. 8vo. Plates.

WALTER, W. M.
Index of Spectra. Manchester, 1889.
Appendix A. 1889. Appendixes B to E. 1891–94. Appendix F. 1895.

WALTER et LEBLANC.
Métallurgie pratique du fer. Paris, 1838. 4to and atlas in folio.

WALTIRE, JOHN.
Synopsis of Natural and Artificial Chemistry. [*n. p., n. d.*] Fol.
Cf. Bibl., p. 82, *note*.

WANKLYN, JAMES ALFRED, and ERNEST THEOPHRON CHAPMAN. (Bibl., p. 903.)
Analyse des Wassers. Anleitung zur Untersuchung des Trinkwassers. Uebersetzung des achten englischen. Auflage von H. Borckert. Charlottenburg, 1893. 8vo.
Water Analysis. . . . Tenth edition, revised and partly rewritten by J. A. Wanklyn. London, 1896. 8vo.

WARD, H. M.
Aluminium (L') considéré comme matière monétaire. Paris, 1856. 18mo.

WARDELL, W. H.
Hand-book on Gunpowder and Gun-Cotton. London, 1889. 8vo.

WARDEN, C. J. H.
Rules for the Estimation of Alcohol in imported Spirits. With Tables of the Specific Gravity from 984 to 936 computed to the third decimal by Babu Guindra Nath Bose. Calcutta, 1893. Roy. 8vo.

WARDLE, THOMAS.
On Sewage Treatment and disposal for cities, towns, villages, private dwellings, and public institutions. Manchester, 1893. 8vo.

WATANABE, YEZURU.
Futsū Kwagaku. [Elementary Chemistry.] Tōkyo, 1892.

WATSON, H. W.
A Treatise on the kinetic theory of gases. Second edition. London, 1893.

WATT, ALEXANDER. (Bibl., p. 905.)
Art (The) of Leather Manufacture, being a practical handbook in which the operations are fully described and the principles of tanning explained, with the recent processes, methods for the estimation of tannin, and a description of the arts of glue-boiling, gut-dressing, etc. Second edition. London, 1890. 8vo.
Electro-metallurgy practically treated. Ninth edition, enlarged and revised. London, 1889. 8vo. Ill.

WATTS, FRANCIS.

An Introductory Manual for Sugar-growers. London, 1893. 8vo. Ill.

WATTS, HENRY.

Manual of Chemistry. *See* Tilden, William A.

WEBER, C. (Bibl., p. 906.)

Landbouw-scheikunde. Bewerkt naar den derde hoogduitschen druk, door J. Kollen. Zutphen, 1895. 8vo.

WEBER, F.

Beiträge zur gasvolumetrische Analyse. Basel, 1893. 8vo. Ill.

WEBER, JACOB ANDREAS. (Bibl., p. 906.)

Abhandlung vom Salpeter nebst einer Abhandlung von der Gährung. Tübingen, 1779. 8vo.

WEBSKY, MART.

Lustfeuerwerkkunst. Leichtfassliche bewährte Anleitung zur Anfertigung von Lustfeuerwerken, insbesondere für Dilettanten und Freunde der Lustfeuerwerkerei. Leipzig, 1873. 8vo.

Zweite Ausgabe, nach den hinterlassenen Aenderungen des Autors, herausgegeben von Jul. Hutstein und Websky. Leipzig, 1878. 8vo.

WEDDING, H.

Darstellung der schmiedbaren Eisens. Braunschweig, 1875–78. 8vo. Ill.

Eisenprobirkunst (Die). Eine Anleitung zur chemischen Untersuchung von Eisen und anderen im Eisenhüttenwesen gebrauchten Körpern. Braunschweig, 1894. 8vo. Ill.

Grundriss der Eisenhüttenkunde. Berlin, 1871. 8vo. Ill.

Zweite Auflage. Berlin, 1880. 8vo. Ill.

Dritte Auflage. Berlin, 1890. 8vo. Ill.

WEDELL-WEDELLSBORG, P. S.

J. Thomsen's Dualismus der chemischen Masse beleuchtet durch Aufstellung einer neuen Wärmetheorie. Vorläufige Skizze. Kopenhagen, 1897. 8vo.

WEDEL SIMONSEN, L. S.

See Simonsen, L. S. Wedel.

WEFERS, BETTINK H.

Beschouwingen over een ontwerp der geneeskundige Wetten. Utrecht, 1886.

Handleiding bij de beoefening van de kennis der natuur. Groningen, 1878.

Verleden (Het) en de toekomst der pharmacie. 1878.

Inaugureele oratie.

WEHRLE, A.

Lehrbuch der Probier- und Hüttenkunde als Leitfaden für akademische Vorlesungen. Zweite Ausgabe. Wien, 1844. 2 vols., 8vo.

WEIBULL, MATS.

Kortfattad lärobok i oorganisk kemi jemte analys. Lund, 1889. 8vo.

WEIL, T.

Ueber die Diathermansie verdünnter Salzlösungen. Frankfurt am Main, 1895. 8vo. Ill.

WEILL, L.

Or (L'), propriétés physiques et chimiques, gisements, extraction, applications, dosage. Paris, 1895. 16mo. Ill.

WEIN, ERNST. (Bibl., p. 909.)

Tables for the Quantitative Estimation of Sugars. With explanatory notes. Translated with additions by William Frew. London and New York, 1896.

WEINBERG, A.

Unsere Lebensmittel und deren Verfälschungen. Trautenau, 1896. 8vo.

WEINBERG, J.

Beiträge zur Erforschung der Molecularkräfte in chemisch einfachen Substanzen auf Grundlage der Thermodynamik. Moscow, 1892. 8vo.

Вейрихъ, Г.

Воззрѣнія современной Химіи. Переводитъ Лешафтъ, Ф. С.-Петербургъ, 1874

WEIRICH, G. "Die Ansichten der neuen Chemie." Translated by F. Leshaft. St. Petersburg, 1874.

WEIS, L.

Lehrbuch der Mineralogie und Chemie. I: Allgemeine Chemie und Mineralogie. II: Elemente und Verbindungen. Zweite Ausgabe. Bremen, 1895. 8vo.

WEISS, JULIUS.

Galvanoplastik. Ausführliche praktische Darstellung des galvanoplastischen Verfahrens in allen seinen Einzelheiten. Wien, 1878. 8vo. Ill.

Zweite Auflage. Wien, 1883. 8vo. Ill.
Dritte Auflage. Wien, 1887. 8vo. Ill.
Vierte Auflage. Wien, 1896. 8vo. Ill.

WEISS, PAUL.

Cuivre (Le). Paris, 1893. 18mo. Ill.

Encyclopédie de chimie industrielle.

WELDON, WALTER.

Elements and Laws of Chemistry. London, [1867 ?].

WELLS, DAVID A. (Bibl., p. 910.)

Chemistry, practical and theoretical, rendered into Tamil by Samuel F. Green, with the assistance of medical practitioners D. W. Chapman and S. Swaminethen. Printed for the American Ceylon Mission. Nagercoil, 1875. 8vo.

The text is in Tamil.

WELLS, ROBERT.

Bread and Biscuit Baking and sugar-boilers' assistant, with remarks on the art of bread-making and chemistry applied to bread-making. London, 1889. 12mo.

WENCK, JULIUS.

Grundriss der chemischen Technologie. Ein Leitfaden für den Unterricht auf Gewerbschulen, Realschulen, Handelsschulen und höhere Bürgerschulen. Leipzig, 1850. 8vo.

Zweite Auflage. Leipzig, 1858. 8vo.

WENDER, N.

Landwirtschaftliche Chemie. Berlin, 1897. 8vo. Ill.

WEYDT, O.

Neueste Fortschritte in der Bierbrauerei. Leipzig, 1863. 8vo. Ill.

WENZEL, O.

Directory and List of Products of the Chemical Industries of the German Empire. Fifth edition. London, 1896. 8vo.

WERBER, ANTON. (Bibl., p. 911.)

Leerboek voor de practische vergiftleer. Vrij bewerkt en met aantekeningen voorzien door J. Leonidas en R. J. Opwijrda. Utrecht, 1878. 8vo.

WESENER, F.

Manuale di analisi chimica per la diagnosi delle malattie interne, traduzione di O. Manganotti. Milano, 1893. 16mo. Ill.

WEST, THOMAS D.

Metallurgy of Cast Iron; a complete exposition of the processes involved in its treatment, chemically and physically, from the blast furnace through the foundry to the testing-machine. Cleveland, Ohio, 1897. 8vo. Ill.

WESTRUMB, JOHAN FR. (Bibl., p. 912.)
Anledning at tilreda aldeles ren Baryt (Tungjord) och ren saltsgrad Baryt; med några Anmärkningar rörand så väl detta salt, som Tungspaten och Whiteriten. Öfversättning. Stockholm, 1798. 8vo.

WETHERILL, CHARLES M. (Bibl., p. 913.)
Manufacture of Vinegar; its theory and practice, with especial reference to the quick process. Philadelphia, 1860. Sm. 8vo.

WETHERILL, WILLIAM.
Chemical and Medical Researches on Kreosote; from the French. Philadelphia, 1835. 8vo.

WEYL, THEODOR. (Bibl., p. 913.)
Flussverunreinigung, Klärung der Abwässer, Selbstreinigung der Flüsse. Jena, 1897. 8vo. Ill.
Gebrauchsgegenstände (Die), im Anschluss an die Gesetzgebung des Deutschen Reiches, und die der übrigen Culturstaaten. Jena, 1894. 8vo. Ill.

WHELPLEY, H. M.
Chemical Lecture Notes, taken from C. O. Curtman's lectures at the St. Louis College of Pharmacy. Third edition. St. Louis, 1890. 8vo. Ill.

WHETHAM, WILLIAM CECIL DAMPIER.
Solution and Electrolysis. Cambridge and New York, 1895. 12mo.
Cambridge Natural Science Manuals. Physical Series.

WHIPPLE, F. H.
Guide (A) to the Clinical Examination of the Urine. Boston, 1891. 12mo. Ill.

WHITAKER, THOMAS H.
Diagrams explanatory of the Chemical Decompositions of the London Pharmacopœia. London, 1839. 8vo.

WHITE, GEORGE R.
Elementary (An) Chemistry. Boston, 1896. 8vo.

WHITELEY, R. LLOYD. (Bibl., p. 914.)
Organic Chemistry. The fatty compounds. London, 1895. pp. viii–291, 12mo. Ill.

WHITWELL, THOMAS.
Iron Smelters' Pocket Analysis Book. New York, 1877. pp. 152, oblong 18mo.

WICHELHAUS, H.

Wirthschaftliche Bedeutung chemischer Arbeit. Braunschweig, 1893. 8vo.

WIDMAN, OSKAR.

Elementär lärobok i organisk kemi. Stockholm, 1895. 8vo.

WIECHMANN, FERDINAND G. (Bibl., p. 915.)

Lecture Notes on Theoretical Chemistry. London and New York, 1893. 12mo. Ill.

Second edition, revised and enlarged. New York and London, 1895. 12mo. Ill.

WIEDEMANN, E., und H. EBERT.

Physikalisches Praktikum mit besonderer Berücksichtigung der physikalisch-chemischen Methoden. Dritte Auflage. Braunschweig, 1897. 8vo. Ill.

WIEGAND, AUGUST.

Grundriss der Experimental-Chemie. Für Real- und Gewerbschulen entworfen. Halberstadt, 1842. 8vo.

WIESNER, A.

Thomasschlacke und natürliche Phosphate. Gewinnung, Eigenschaften, Verarbeitung für Düngungszwecke, Anwendung in der Landwirthschaft, etc. Wien, 1895. 8vo. Ill.

WIGGERS, GEORG.

Dissertatio inauguralis medica de sale corporum mixtorum principio constitutivo. Halæ, 1736. 4to.

WIJS, J. J. A.

Electrolytische (De) dissociatie van water. Delft, 1893. 8vo.

WIJSMAN, H. F.

Verband (Het) van de toxicologie met andere Wetenschappen. Leiden. Inaugureele oratie, 18 Maart, 1891.

WILBRAND, FERDINAND. (Bibl., p. 917.)

Grundzüge der Chemie in chemischen Untersuchungen. *Ausgabe A* (für Gymnasien und Realschulen). Vierte Auflage. Hildesheim, 1896. 8vo. Ill.

[The same.] *Ausgabe B* (für landwirthschaftlichen Schulen). Hildesheim, 1896. 8vo. Ill.

Руководство къ методическому обученію неорганической химіи. С.-Петербургъ 1884 8o.

Manual of systematic instruction in inorganic chemistry. Translated from "Leitfaden für den methodischen Unterricht in der anorganischen Chemie," by D. Elisafof. St. Petersburg, 1884. 8vo.

WILCOX, ALFRED J.

Short (A) Catechism of Chemistry arranged for beginners, being an introduction to the study of the science by means of question and answer. London, 1896.

WILD, C. A.

Pharmacie (Die) als Wissenschaft, oder Theorie und practische Grundzüge der analytischen Chemie und Pharmacognosie, mit Einschluss des wichtigsten der pharmaceutischen Praxis, für Aerzte und Apotheker. Frankfurt am Main, 1843–44. 2 vols., 8vo.

WILEY, HARVEY W. (Bibl., p. 917.)

Principles and Practice of Agricultural Analysis. A manual for the estimation of soils, fertilizers, and agricultural products. For the use of analysts, teachers, and students of agricultural chemistry. Easton, Pa., 1895–97. 3 vols., 8vo.

WILKE, A.

Leitfaden für den Unterricht in Chemie und Mineralogie. Kiel, 1893. 8vo. Ill.

WILL, HEINRICH. (Bibl., p. 920.)

Таблицы качественнаго химическаго анализа. Москва. 1890.

Tables of qualitative chemical analysis. Translated from the eleventh edition of "Tafeln zur qualitativen chemischen Analyse." Moscow, 1890.

WILLARD, JULIUS T.

Introduction (An) to the Organic Compounds of every-day life. Manhattan, Kansas, 1894.

WILLIAMS, C. GREVILLE. (Bibl., p. 922.)

Manual of Chemical Analysis for Schools. London, 1858. 12mo.

WILLIAMS, RUFUS PHILLIPS. (Bibl., p. 922.)

Chemical Experiments, general and analytical. Boston, 1896. 8vo. Ill.

Elements of Chemistry. Boston, 1897.

Introduction to Chemical Science. Boston, 1894. 12mo. Ill.

Laboratory Manual of Inorganic Chemistry. One hundred topics in general qualitative and quantitative chemistry. New revised edition. Boston, 1896. 12mo.

WILLIAMS, W. MATHIEU. (Bibl., p. 923.)

Explosive Compounds. London, 1876. 8vo. Ill.

WILLIAMS, W. R.

Framework (The) of Chemistry. London, 1892.

WILLIGEN, V. S. M. VAN DER.
Coëfficiënten (De) van breking voor mengsels van zwavelvuur en water. Eerste verhandeling. Uitgegeven door de Kon. Akademie van Wetenschappen. Amsterdam, 1864. 4to.

WILLS, G. S.
Volumetric Analysis. London, 1893.

WILSON, ALEXANDER PHILIP.
Analysis of Malvern Waters. Worcester, 1805. 8vo.
Observations on Mercury. Winchester, 1805. 8vo.

WILSON, E. B.
Cyanide Processes. New York and London. 1896.

WILSON, GEORGE [of Edinburgh]. (Bibl., p. 924.)
Chemistry, a Textbook. Edinburgh, 1850. 12mo.
Chambers' Educational Course.
Inorganic Chemistry with new notation. Revised and enlarged by H. G. Madan. New edition. London, 1893. 12mo. Ill.

WINDFELD-HANSEN, J.
Vejledning for Gasforbrugere og Gasmestre. Kjøbenhavn, 1882. 8vo.

WINDISCH, KARL. (Bibl., p. 924.)
Chemische (Die) Untersuchung und Beurtheilung des Weines. Unter Zugrundelegung der amtlichen vom Bundesrath erlassenen "Anweisung zur chemischen Untersuchung des Weines" bearbeitet. Berlin, 1896. 8vo. Ill.
Tafel zur Ermittelung des Alkoholgehaltes von Alkohol-Wasser-Mischungen aus dem specifischen Gewicht. Nach den von der Kaiserlichen Normal-Aichungs Commission angenommenen Zahlen berechnet. Berlin, 1893. 8vo.
Tafel zur Ermittelung des Zuckergehaltes wässeriger Zuckerlösungen aus der Dichte bei 15° C. Zugleich Extracttafel für die Untersuchung von Bier, Süssweinen, Fruchtsäften, etc. Berlin, 1896. 8vo.

WINDISCH, W.
Chemische (Das) Laboratorium des Brauers. Anleitung zur chemisch-technischen Betriebscontrolle. Dritte Auflage. Berlin, 1895. 8vo.

WINE- AND LIQUOR-DEALERS' GUIDE. The Bordeaux. A treatise on the manufacture and adulterations of liquors. New York, *n. d.* 8vo.

Винеръ, Б.
О Мѣсторожденіяхъ сѣры въ Россіи. С.-Петербургъ. 1880. 8о.
WINER, B. On the occurrence of native sulfur in Russia. St. Petersburg, 1880. 8vo. Two tables.

WING, CHARLES H.

Quantitative Analysis. Notes for the Students of the Massachusetts Institute of Technology. Boston, *n. d.* [1886 ?]. pp. 43, 8vo.

WING, H. H.

Milk and its Products. Nature and qualities of dairy milk, manufacture of butter and cheese. London, 1897. 12mo.

WINKLER, CLEMENS. (Bibl., p. 925.)

Anleitung zur chemischen Untersuchung der Industrie-Gase. Zweite Abtheilung: Quantitative Analyse. Freiberg, 1877, 1880. 2 parts, 8vo. Ill.

Praktische Uebungen in der Maassanalyse. Anleitung zur Erlernung der Titrimethode. Zweite Auflage. Freiberg, 1897. 8vo. Ill.

Практическій курсъ объёмнаго анализа Москва. 1889. 8o.

Practical course of volumetric analysis. Translated from "Maassanalyse (Die)" under the supervision of Markovnikof. Moscow, 1889. 8vo.

Руководство къ химическому изслѣдованію газовъ при техническихъ производствахъ. С. Ретербургъ. 1894.

Manual of technical investigation of gases. Translated from "Lehrbuch der technischen Gasanalyse," by K. Pflug. St. Petersburg, 1894.

WINKLER, E., and LOUIS E. ANDES.

Practical Treatise on the fabrication of volatile and fat varnishes, lacquers, siccatives and sealing-waxes, with additions on the manufacture and application of varnishes, stains for wood, horn, ivory, bone, and leather. Translated from the German by Wm. T. Brannt. Philadelphia, 1882. 8vo.

WISCHIN, R.

Vademecum des Mineralöl-Chemikers. Ein Nachschlagebuch für den täglichen Gebrauch im Betriebe und Laboratorium der Mineralöl-Fabriken. Braunschweig, 1896. 8vo. Ill.

Vademecum des Weinchemikers und Oenologen. Wien, 1896. 12mo. Ill.

WISGRILL, J. B.

Elemente der allgemeinen und pharmaceutischen Chemie. Wien, 1845. 8vo.

WISLICENUS, JOHANN. (Bibl., p. 926.)

Chemie (Die) und das Problem von der Materie. Rede. Leipzig, 1893.

WISLICENUS, W.

Ueber Tautomerie. Stuttgart, 1897. 8vo.

Sammlung chemischer . . . Vorträge.

WISSER, JOHN P. (Bibl., p. 926.)

Compressed Gun-Cotton for Military Use. Translated from the German of von Forster. With an introduction on modern Gun-Cotton, its manufacture, properties, and analysis. New York, 1886. 16mo.

WITHERING, WILLIAM.

Analyse chimica das aquas das Caldas da Rainha. Lisboa, 1795.

Published simultaneously in Portuguese and English.

ВИТТЪ, НИКОЛ. (Bibl., p. 926.)

Пиво и его приготовленіе. С.-Петербургъ. 1863. 8о.

WITT, NICOL. Beer and its preparation. St. Petersburg, 1863. 8vo.

Руководство къ сахарному производству. С. Петербургъ. 1853.

Manual of the sugar industry. St. Petersburg, 1853.

Дополненіе къ руководству къ сахарному производству. С.-Петербургъ. 1854.

Supplement to the manual of the sugar industry. St. Petersburg, 1854.

Органическая промышленная Химія. Съ атласомъ чертежей. С.-Петербургъ. 1849, 8о.

Industrial organic chemistry. With an atlas of illustrations. St. Petersburg, 1849. 8vo.

Къ органической промышленной Химіи: перечень содержанія описаніе чертежей. С.-Петербургъ 1849.

Supplement to the industrial organic chemistry: Summary containing the description of the illustrations. St. Petersburg, 1849.

Руководство къ свѣчному производству. С.-Петербургъ. 1851.

Manual of the manufacture of candles. St. Petersburg, 1851.

Соображеніе о русскомъ пивоваренія. С.-Петербургъ. 1863. 8о.

Considerations on Russian brewing. St. Petersburg, 1863. 8vo.

WITT, OTTO N. (Bibl., p. 927.)

Deutsche (Die) chemische Industrie in ihren Beziehungen zum Patentwesen. Mit besonderer Berücksichtigung der Erfindungen aus dem Gebiete der organischen Chemie. Acht Vorträge gehalten im Kaiserlichen Patentamt zu Berlin. Berlin, 1893.

WITTCKE, E. O.

Zur Kenntniss der Filtration von Eiweisslösungen durch thierische Häute. Berlin, 1892. 8vo.

WITTHAUS, RUDOLPH AUGUST. (Bibl., p. 927.)

Medical Student's (The) Manual of Chemistry. Fourth edition. New York, 1893. 8vo.

WITTING, ERNST. (Bibl., p. 927.)
Grundzüge der Chemie. Paderborn, 1833–34. 2 vols., 8vo.

WITTMACK, L.
Anleitung zur Erkenntniss organischer und anorganischer Beimengungen im Roggen- und Weizenmehl. Zweite Auflage. Leipzig, 1893. 8vo. Ill.

WODTKE, A.
Neuesten (Die) Verfahren im Brennerei-Betriebe. Reval, 1897. 8vo.

WÖHLER, FRIEDRICH.
Mineral-Analyse (Die) in Beispielen. *See* Lagermarck, H., for Finnish translation.

WÖHLER, FRIEDRICH. (Bibl., p. 929.)
Första grunderna af kemien. Oorganisk kemi. Stockholm, 1833. 8vo.
Grundrids af Chemien ; oversat af E. A. Scharling. Kjøbenhavn, 1839. 8vo.
Oorganiska kemien i sammandrag jemnte en kort och tydlig framställning af chemiska proportionsläran. Öfversatt af C. Ullgren. Stockholm, 1833. 8vo.
Oorganiska kemien i sammandrag från andra. Tyska upplagan öfversatt af C. Ullgren. Stockholm, 1836. 8vo.
Andra upplagan. Stockholm, 1857. 8vo.
Traité de chimie organique d'après Wöhler, par R. Fittig. Traduction française publiée sur la deuxième édition allemande par Ch. de la Harpe et Fr. Reverdin. Avec une préface par A. Wurtz. Paris, 1878. 8vo.
Utkast till den organiska kemien, öfversatt från den fjerde upplagan och bearbetadt af N. I. Berlin. Lund, 1848. 8vo.

WÖLDIKE, S.
Dissertatio de sale murario. Hauniæ, 1764. 4to.

WOHL, AUGUST.
Kurzgefasste populäre Wein-Chemie (oenologische Chemie). Nach dem Ungarisch des Ant. von Gyürky deutsch freibearbeitet. Wien, 1860. 8vo.

WOHLERFAHRNE (DER) SCHEID-KÜNSTLER, oder praktische Anweisung wie man alle Ertz und Metalle, sonderlich Gold und Silber mit wenigen Kosten und Mühe probiren und von einander scheiden könne. Franckfurt 1755. 8vo.

WOLFF, EMIL THEODOR. (Bibl., p. 931.)

Anleitung zur chemischen Untersuchung landwirthschaftlich wichtiger Stoffe. . . . Dritte Auflage. Berlin, 1875. 8vo.

Руководство къ сельскохазяйственному химическому изслѣдованію. С.-Петербургъ. 1878.

Manual of chemical investigation of agricultural substances. Translated from the third German edition under supervision of G. Gustavson. St. Petersburg, 1878.

Praktische Düngerlehre. . . . [Erste Auflage.] Berlin, 1868. 8vo.

Elfte Auflage. Berlin, 1889. 8vo.

Düngerlehre. Mit Einleitung über die allgemeinen Nährstoffe der Pflanzen und die Eigenschaften des Kulturbodens. Gemeinverständlicher Leitfaden der Agricultur-Chemie. Dreizehnte Auflage neubearbeitet von J. H. Vogel. Berlin, 1897. 8vo.

Engrais (Les). Traduit, avec des additions de la dixième édition Allemande, par A. Damseux. Paris, 1887. 12mo.

Chimica (La) agraria congiunta alla pratica agricola. Memoria tradotta in Italiano dal C. T. A. Ohlsen. Napoli, 1869. 8vo.

WOLFF, F. G.

Naturkläre (Das), oder das Geheimniss der Hefe- und Alkoholbildung, und die unsichtbaren Feinde der Bierbrauerei. Wissenschaftlich begründete und praktisch bewiesene Originallehre. Nach eigenen Erfahrungen und selbständigen Forschungen auf dem Gebiete der Mälzerei, Brauerei und Gährung. Zweite Auflage. Mannheim, 1874. 8vo.

WOLFF, LAWRENCE. (Bibl., p. 932.)

Examination (The) of Urine, chemical and microscopical, for clinical purposes. Arranged in the form of questions and answers. Philadelphia and London, 1890. 8vo.

WOLLHEIM, J.

Taschenbuch der Chemie. Ein Vademecum und Repetitions-Buch der anorganischen Chemie. Berlin, 1897. 12mo.

WOLLNY, EWALD.

Recherches sur la décomposition des matières organiques. Nancy, 1893. 8vo.

Zersetzung (Die) der organischen Stoffe und die Humusbildungen, mit Rucksicht auf die Bodencultur. Heidelberg, 1896. 8vo. Ill.

WOLPERT, A.

Theorie und Praxis der Ventilation und Heizung. Vierte völlig umgearbeitete Auflage von A. und H. Wolpert. Band I: Physikalisch-chemische Propädeutik, mit besonderer Berücksichtigung der Ventilation und Heizung. Leipzig, 1896. 8vo. Ill.

WOODHOUSE, JAMES.

Observations on the Combinations of Acids, Bitters, and Astringents. Philadelphia, 1793. 8vo.

Young Chemist's Pocket Companion [etc.]. Philadelphia, 1797. 12mo.

Cf. Parkinson, James; *also* Chaptal de Chanteloup.

WOODWARD, C. J. (Bibl., p. 934.)

Arithmetical Chemistry. Part I. New edition, entirely rewritten. London, 1893. 12mo.

Arithmetical Exercises for Chemical Students. London, 1869.

Independent cards in a case.

WOODY, SAM E. (Bibl., p. 934.)

Essentials of Chemistry and Urinalysis. Fourth edition, revised, with tables and illustrations. Philadelphia, 1896. 12mo.

WORTMAN, JUL.

Примѣненіе и дѣйствіе чистыхъ дрожжей въ винодѣліи. С.-Петербургъ. 1896. 8o.

Application and action of pure yeasts in wine-making. Translated from "Anwendung und Wirkung reiner Kulturhefe in der Weinbereitung," by V. Viner. St. Petersburg, 1896. 8vo.

WRAY, L.

Practical (The) Sugar Planter. A complete account of the cultivation and manufacture of the sugar cane. London, 1848. 8vo. Ill.

WRIGHT, C. D.

Phosphate (The) Industry of the United States. Washington, 1893. 8vo. Ill.

WRIGHT, HERBERT EDWARDS. (Bibl., p. 934.)

Handbook (A) for Brewers, being a practical guide to the art of brewing and malting, embracing the conclusions of modern research which bear upon the practice of brewing. Second edition. London, 1897. 8vo.

WÜRFEL, W.

Beiträge zur Moleculargewichtsbestimmung an krystallinischen Substanzen. Marburg, 1896. 8vo. Ill.

WULFF, J.

Sammandrag af föreläsningar i oorganisk kemi vid landtbruksskolan i Trelleborg. Trelleborg, 1891. 8vo.

WULLING, FREDERICK J.

Elementary (An) Course in Inorganic Pharmaceutical and Medical Chemistry. New York, 1893. 12mo.

WURTZ, ADOLPHE. (Bibl., p. 935.)

Elements of Modern Chemistry. Fourth [American] edition. Philadelphia, 1893.

Fifth American edition, revised and enlarged by Wm. H. Greene and Harry M. Keller. Philadelphia, 1895. 12mo.

Portrait of Wurtz.

Гипотезы и развитіе атомовъ. Теорія свойствъ, измѣреній и система химическихъ элементовъ. Кіевъ. 1889.

The hypotheses and evolution of atoms. The theory of the properties, measurement, and system of the chemical elements. Translated from "Théorie atomique." Edited by Karpovich. Kiev, 1889.

WURZBURG, ARTHUR.

Die Nahrungsmittel-Gesetzgebung im Deutschen Reiche und in den einzelnen Bundesstaaten. Leipzig, 1894. 8vo.

Bibliothek für Nahrungsmittel-Chemiker, Vol. I.

WURZEL, P.

Chemie; landwirthschaftliches Unterrichtsbuch. Zweite umgearbeitete Auflage. Berlin, 1894. 8vo.

WYCHGRAM, N.

Untersuchung der Milch von 97 ostfriesischen Kühen aus sieben verschiedenen Heerden Ostfrieslands, auf Menge und Fettgehalt während der Dauer einer Laktation. Bremen, 1896. 8vo. Ill.

WYSS, H. VON.

Kurzes Lehrbuch der Toxikologie. Wien, 1895. 8vo.

YAMADA, TADASU [Editor].

Muki Kwagaku Sui. [Principles of Inorganic Chemistry.] Tōkyo, 1890.

Teisei Bunseki-Hō. [Qualitative Analysis.] Tōkyo, 1891.

Yūki Kwagaku Sui. [Principles of Organic Chemistry.] Tōkyo, 1891.

YAMAMOTO, KEITARO.

Futsū Kwagaku. [Elementary Chemistry.] Niigata, 1893.

YOSHIDA, HIKOROKURO.

Chūtō Kwagaku Kyokwasho. [Text-book of Chemistry; Middle Course.] Tōkyo, 1892. 2 vols.

YOUMANS, EDWARD LIVINGSTON. (Bibl., p. 937.)

Chemical Atlas; or the Chemistry of Familiar Objects exhibiting the general principles of the science in a series of beautifully colored diagrams. New York, 1855. 4to.

Chemical Chart. New York, 1851.

Revised and enlarged. New York, 1856.

Mounted on rollers 5 feet by 6 feet.

Elementos de química . . . por Marco A. Royas. Nueva York, 1866. 12mo.

YPEY, ADOLPHUS. (Bibl., p. 937.)

Systematische Handboek der beschouwende en werkdaadige scheikunde. Amsterdam, 1804–07. 5 vols., 8vo.

Verbeteringen én byvoegsels tot het systematische Handboek. . . . Amsterdam, 1808–10. 3 vols., 8vo.

Забудскій, Г. А.

Объ углеводородахъ и углеводѣ химическихъ соединеннаго углерода чугуна. С.-Петербургъ. 1882.

ZABUDSKY, G. A. On the hydrocarbons of cast iron. St. Petersburg, 1882.

О минеральномъ топливѣ на Всероссійской Выставкѣ 1882 года въ Москвѣ. С.-Петербургъ. 1883.

On mineral fuel at the Russian exposition in Moscow in 1882. St. Petersburg, 1883.

Объ извлеченіи селитры изъ остатковъ свеклосахарнаго производства. С.-Петербургъ. 1894.

On the extraction of saltpeter from the residues of beetroot sugar manufacture. St. Petersburg, 1894.

Объ алуминіевомъ производствѣ въ Америкѣ и въ Европѣ. С.-Петербургъ. 1894.

On the aluminium industry in America and Europe. St. Petersburg, 1894.

ZACH, J.

Gewerblichen (Die) Rohmaterialen abgehandelt auf Grund einer physikalisch-chemischen Einleitung. Wien. 8vo Ill.

ZAENGERLE, MAX. (Bibl., p. 938.)

Grundriss der Chemie und Mineralogie. . . . Vierte vermehrte Auflage. Braunschweig, 1896. 8vo. Ill.

Grundzüge der Chemie und Naturgeschichte. Dritte Auflage. München, 1894. 8vo. Ill.

ZAHL, P.

Kortfattet ledetraad i anorganisk kemi til brug ved undervisningen i de tekniske aftenskoler. Drammen, 1888. 8vo.

ZAKBOEKJE VAN DER TOEVALLEN, behandeling en herkenningsmiddelen der voornaamste vergiften, ten dienste van geneesheeren en apothekers. Groningen, 1861. 8vo.

Заліескій И. П.

Прозводство сѣрнистокислаго раствора для приготовленія древесной целлулозы Москва. 1895.

ZALIESKY, I. P. The manufacture of sulfit-solution for the preparation of wood-cellulose. Moscow, 1895.

Заліескій, С. (Bibl., p. 938.)

Озеро Инголь. Медико-топографо-химическое изслѣдованіе. Томскъ. 1892.

ZALIESKY, S. Lake Ingol [Siberia]. A medico-topographical-chemical investigation. Tomsk, 1892.

Записка Обгяснительная по нефтяному предпріятію на трицать десятинахъ Грезненской нефтеносной группы на Сѣверномъ Кавказѣ. Москва. 1893. 8o.

Description of the petroleum enterprise in the territory of Grozny in the North Caucasus. Moscow, 1893. 8vo.

Зайцевъ, А. М.

Курсъ органической Химіи. Казанъ. 1890—92.

ZAYTZEF, A. M. Course of organic chemistry. In 3 parts. Kazan, 1890–92.

Аналитическыя таблицы. Казань. 1879.

Analytical tables. Kazan, 1879.

ZEHENTER, J.

Ueber Fettbestimmung in der Milch mittelst Centrifugalkraft, mit besonderer Berücksichtigung der Methoden von Babcock und Gerber. Innsbruck, 1894. 8vo. Ill.

ZEISE, WILHELM CHRISTOPH. (Bibl., p. 939.)

De chlorido platinæ et alcohole vini sese invicem permutantibus, nec non de novis substantiis inde oriundis. Hauniæ, 1830. 4to.

Dissertatio de vi corporum alcalinorum materias regno organico peculiares transmutandi. Hauniæ, 1837. 8vo.

Haandbog i de organiske Stoffers almindelige Chemie. Kjøbenhavn, 1847. 8vo.

Ny Undersögelse af Xanthogensyren og dens Foreninger. Kjøbenhavn. 1835. 4to.

Om nogle nye Svovel Foreninger. Kjøbenhavn, 1842. 8vo.

Зелинскій, Н. Д.

Изслѣдованіе явленій стереидзомеріи въ рядахъ предѣльныхъ углеродистыхъ соединеній. Одесса. 1891. 8o.

ZELINSKY, N. D. Researches on the phenomena of stereo-isomerism in the series of saturated carbon compounds. Odessa, 1891. 8vo.

Нѣсколько замѣчаній о химическомъ приходѣ органическихъ соединеній и ассиметричномъ углеродѣ. Одесса. 1892. 8o.

Some remarks on the chemical nature of organic compounds, and on asymmetric carbon. Odessa, 1892. 8vo.

ZENGER, KAREL V.

Rozbor spektralní. v Praze, 1863. 8vo.

ZENNER, GEORG.

Grundzüge der mechanischen Wärmetheorie. Mit Anwendung auf die der Wärmelehre angehörigen Theile der Maschinenlehre, insbesondere auf die Theorie der calorischen Maschinen und Dampfmaschinen. Zweite Auflage. Leipzig, 1865–66. 8vo.

Zweite Auflage. Neuer Abdruck. Leipzig, 1877. 8vo.

Dritte Auflage [*called*] Technische Thermodynamik. Leipzig, 1887. 2 vols., 8vo.

ZIEGLER, F.

Fermentatio generationis et corruptionis causa. Basel, 1647. 4to.

ZIMMERMANN, J. CHR.

Allgemeine Grundsätze der theoretisch-praktischen Chemie. Dresden, 1755. 4to.

Зининъ, Н.

Органическая Химія. Записки составленныя Павлиновымъ. С.-Петербургъ. 1857.

ZININ, N. Organic chemistry. Reminiscences by Pavlinof. Odessa, 1857.

Записки полнаго курса химіи. С.-Петербургъ. 1851. 8o.

Memoirs of a complete course in chemistry. St. Petersburg, 1851. Lithographed.

Объ анилиновыхъ краскахъ. С.-Петербургъ 1868. 8o.

On aniline colors. St. Petersburg, 1868.

ZIRN, G.

Ueber Milchzucker-Fabrikation. Bremen, 1895.

ZOELLER, R. H. P.

Feststellung der wichtigsten Nährstoffe für die Cerealien, wie sie nach Beschaffenheit, Maas und Zeit gegeben werden müssen. München, 1856. 8vo.

ZOPF, WILHELM.

Methodischer Leitfaden für den einheitlichen Unterricht in Mineralogie und Chemie an höheren Schulen. I Stufe: Vorbereitender Kursus. II Stufe: Einführung in die streng wissenschaftlichen Chemie und weitere Ausbau der Mineralogie. Breslau, 1894.

ZOPPETTI, V.

Arte siderugica. Nozioni sulla produzione della ghisa del ferro e dell' acciaio, desunta dal corso annuale di metallurgia tenuto nel R. Istituto Tecnico Superiore di Milano. Milano, 1883. 2 vols., 8vo. Ill.

Зубашевъ, Е. Л.

Вращеніе плоскости поляризаціи свѣта сахаристыми веществами и оптическая сахариметрія. Харьковъ.

ZUBASHEF, E. L. The rotation of the plane of light through sugar substances and optical saccharimetry. Kharkov.

ZÜLZER, MAX.

Ein Beitrag zur Beurtheilung der Kjeldahl'schen Methode und ihrer hauptsächlichen Modificationen insbesondere für die Bestimmung des Stickstoffs in Nahrungs- und Genussmitteln. Berlin, 1889. 8vo.

ZUNE, AUGUSTE J. (Bibl., p. 941.)

Traité d'analyse chimique, micrographique et microbiologique des eaux potables. Paris et Bruxelles, 1894. 8vo. Ill.

Traité général d'analyse des beurres. . . . Bruxelles, 1893. 2 vols., 8vo. Ill.

See note to this work on page 941 of Bibliography.

ZUSATZTAFEL für mineralische Leuchtöle zu der Anleitung zur steueramtlichen Ermittelung der Dichte und des Gewichts von Amerikanischem und Russischem Petroleum mittelst der Thermo-Aräometers. Herausgegeben von der Kaiserliche Normal-Aichungs Commission. Berlin, 1894. 8vo.

ZYKAN, LADISLAV.

Návod k rozborným prácem chemickým. v Praže, 1886. 8vo.

ADDENDA.

Лиманъ, Б.

Таблицы для качественнаго анализа. Металлы и кислоты. С.-Петербургъ. 1893.

LIMAN, B. Tables for qualitative analysis of metals and acids. St. Petersburg, 1893.

Морисъ, Л.

Каучукъ бассейна Оринoко; его добываніе и свойства. Переведъ съ французскаго А. Г. Бессонъ. С.-Петербургъ. 1893.

MORRIS, L. Caoutchouc of Orinoco. St. Petersburg, 1893.

POUPĚ, FRANTIŠEK ONDŘEJ.

Počátkové základného naučení o Vaření piva, etc. V Holomonei, 1801. 8vo.

QUADRAT, BERNHARD. (Bibl., p. 756.)

Základové chemie k užívání na nižších realkách. V Brně, 1862. 8vo.

For a second edition *see* Čech, Karel Otaker.

SECTION VI.

ALCHEMY.

This Section of the Select Bibliography of Chemistry is dropped in the present volume.

SECTION VII.

PERIODICALS.

Titles are alphabeted under the first word, articles and "new" excepted, with cross-references from Editors.

EXPLANATION OF SIGNS.

+ Following a date signifies current at the date in question.
|| Following a date signifies publication discontinued.

ACTUALITÉS (LES) CHIMIQUES; Revue des progrès de la chimie pure et appliquée, publiée sous la direction de Charles Friedel. George F. Jaubert, Secrétaire de la rédaction. 2 vols., 8vo. Paris, 1896–97 +

ADDRESSBUCH UND WAARENVERZEICHNISS DER CHEMISCHEN INDUSTRIE DES DEUTSCHEN REICHES. Herausgegeben von O. Wenzel. 4 vols., 8vo. Berlin, 1891–94.

AGENDA VINICOLE ET DU COMMERCE DES VINS ET SPIRITUEUX. Rédigé par V. Vermorel. 2 vols., 12mo. Paris, 1894–95.

ALESSANDRI, P. E.
See Toscana (La) industriale.

ALKOHOL. Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Spiritus-, Korn-Brannt-Wein- und Presshefen Industrie, Rectification, Cognac-, Liqueur- und Essig-Fabrikation. 7 vols., 4to. Berlin, 1890–97 +

ALLGEMEINE BRAUMEISTER-ZEITUNG. Redakteur: Walter Horn. — vols., fol. Berlin, 1885–94.

ALLGEMEINE CHEMIKER-ZEITUNG. (Bibl., p. 1069.)

Since 1896 accompanied by:

Chemisches Repertorium. Uebersicht über das Gesammtgebiet der reinen und angewandten Chemie. Supplement zur "Chemiker-Zeitung."

This Supplement has independent pagination.

ALLGEMEINE ZEITUNG FÜR BRAUEREIEN, BRENNEREIEN UND ZUCKERFABRIKEN. Mit der Beilage "Der Hopfenmarkt." 16 vols., 4to. Leitmeritz, 1879–94 +

ALLGEMEINER ANZEIGER FÜR BRAUEREIEN, MÄLZEREIEN UND HOPFENBAU. Redakteur: Adolf Bahrmann. Mannheim, 1884–94.

Cf. Centralblatt für Brauereien, . . .

ALLGEMEINER ANZEIGER FÜR DEN DEUTSCHEN ARZNEI-, DROGEN- UND CHEMIKALIEN-HANDEL. Redakteur: J. Neumann. 14 vols., fol. Neudamm, 1881–94.

ALMANACH-ANNUAIRE DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'ÉLECTROCHIMIE. 9 vols., 12mo. Paris, 1884–93.

ALTSCHUL, M.

See Zeitschrift für comprimirte und flüssige Gase.

AMERICAN CHEMICAL JOURNAL. (Bibl., p. 1072.)

Index to Vols. I–X (1879–1888) by G. W. R. Orndorff. 8vo. Baltimore, 1890.

ANNALEN DER OENOLOGIE. Wissenschaftliche Zeitschrift für Weinbau, Weinbehandlung und Weinverwerthung. Herausgegeben von A. Blankenhorn und L. Rössler. 9 vols., 8vo. Heidelberg, 1869–80

ANNALEN DER PHARMACIE. General-Register zu den Bänden 221–276 (1883–93). Bearbeitet von V. Villiger und W. Dieckmann. 8vo. Leipzig, 1895.

ANNALEN DER PHARMACIE. *See* Pharmaceutische Monatsblätter [*b*].

ANNALEN DER PHYSIK UND CHEMIE. (Bibl., p. 1121.)

[Poggendorff'sche Folge]. Sach-Register zu dem Bänden 1–160, Ergänzungsband 1–8, und Jubelband, 1824–1877. Nach den von W. Barentin herausgegebenen Registern zu je dreissig Bänden, bearbeitet von Fr. Strobel. pp. viii–719, 8vo. Leipzig, 1888.

[Wiedemann'sche Folge]. Namen-Register zum 1–35 Bände (1877–88) zusammengestellt von J. Klug. Leipzig, 1889.

A subject-index is said to be in course of preparation.

Beiblätter zu den Annalen der Physik und Chemie, herausgegeben von G. und E. Wiedemann. Namen-Register zu Band I–XV (1877–91) zusammengestellt von F. Strobel. 8vo. Leipzig, 1893.

ANNALES DE CHIMIE ANALYTIQUE, appliquée à l'industrie, à l'agriculture, à la pharmacie et à la biologie. Dirigés par C. Crinon. 2 vols., 8vo. Paris, 1896–97 +

ANNALES DE CHIMIE ET DE PHYSIQUE. Sixième série (1884–93). Vols. I–XXX. Tables [des matières] dressées par G. Matignon. 8vo. Paris, 1895.

ANNALES DE PHARMACIE. Pharmacie pratique. Pharmacognosie. Denrées alimentaires. Chimie. Toxicologie. Microscopie. Hygiène. Intérêts professionnels. Legislation. Publiée par Fernand Ranwez. 1 vol., 8vo. Louvain, 1895.

ANNUAIRE DE LA BRASSERIE ET DE LA MALTERIE. France-, Belgique-, Hollande. — vols., 16mo. Paris, 1894.

ANNUARIO DELLA SOCIETÀ CHIMICA DI MILANO, 1895. Milano, 1896 +

ANNUARIO DI CHIMICA. 10 vols., 4to. Torino, 1885–94.

ANZEIGER FÜR DIE CHEMISCHE INDUSTRIE. Redacteur: Franz Peters. Charlottenburg, 1893–94.

ANZEIGER FÜR DIE GESAMTE CHEMISCHE GROSS- UND KLEIN-INDUSTRIE. Berlin, 1894.

ARCHIEF VOOR DE JAVA-SUIKER-INDUSTRIE. Redacteur, J. D. Kobus. 5 vols., 8vo. Soerabaia, 1893–97 +

ARCHIV DER DEUTSCHEN PHARMACIE. *See* Pharmaceutische Monatsblätter.

ARCHIV DER PHARMACIE. *See* Pharmaceutische Monatsblätter [*d*].

ARCHIV DES APOTHEKER-VEREINS IM NÖRDLICHEN TEUTSCHLAND. *See* Pharmaceutische Monatsblätter [*a*].

ASSOCIATION OF OFFICIAL AGRICULTURAL CHEMISTS, Proceedings; *See* Bulletins of the Division of Chemistry, U. S. Department of Agriculture.

ATTI UFFICIALI DELLA SOCIETÀ ITALIANA DEI CHIMICI ANALISI. Pavia, 1893.

BAHRMANN, ADOLF.
See Allgemeiner Anzeiger für Brauereien.

BAHRMANN, R.
See Journal für praktische Chemie. Sach- und Autoren-Register.

BAMBACH, P., und K. GERICH.
See Chemisch-technisches Correspondenzblatt.

BAYERISCHES BRAUER-JOURNAL. Redakteur: Eugen Prior und Chr. Greinel. 4 vols., 4to. Nürnberg, 1891–94.

BELL, JACOB.
See Pharmaceutical Journal.

BENDER, ADOLF.
See Jahres-Rundschau über die chemische Industrie. *Also* Rundschau für die gesammte Industrie der Nahrungs- und Genussmittel.

BERICHT ÜBER DIE ERSTE JAHRESVERSAMMLUNG DER DEUTSCHEN ELEKTROCHEMISCHEN GESELLSCHAFT, am 5. und 6. October, 1894, in Berlin. 4to. Halle, 1894.

BERICHT ÜBER DIE THÄTIGKEIT des chemischen Laboratoriums und Untersuchungsamtes von Stuttgart in den Jahren 1891 und 1892, von A. Klinger. 8vo. Stuttgart, 1895.

BERICHT ÜBER DIE 1.-[12] VERSAMMLUNG DER FREIEN VEREINIGUNG BAYERISCHER VERTRETER DER ANGEWANDTEN CHEMIE IN REGENSBURG. Herausgegeben im Auftrage des geschäftsführenden Ausschusses von A. Hilger, R. Kayser, und T. Weigle. 12 vols., 8vo. Wiesbaden, 1883–94.

BERICHTE DER DEUTSCHEN CHEMISCHEN GESELLSCHAFT. General-register über die Jahrgänge 21–29 (1888–1896). I. Theil: Autorenregister. Theil II: Sachregister. Bearbeitet von F. von Dechend und A. Reissert. 2 vols., 8vo. I: pp. [IV]–505; II: pp. 1844. Berlin, 1898.

BERICHTE DER OESTERREICHISCHEN GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER CHEMISCHEN INDUSTRIE. 18 vols., 8vo. Prag, 18——96.

BERICHTE DER VERSUCHSSTATION FÜR ZUCKERROHR IN WEST JAVA. Herausgegeben von W. Krüger. 2 nos., 8vo. Dresden, 1898–96.

BERLIN. DEUTSCHE CHEMISCHE GESELLSCHAFT.
See Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft.

BERLINER MILCH-ZEITUNG. Organ für Milch-, Butter- und Käse-Handel. Redakteur: Hugo Muskalla. 16 vols., 4to. Berlin, 1879–94.

BIÈRE (LA) et les boissons fermentées. 5 vols., 4to. Paris, 1893–97 +

BLÄTTER FÜR ZUCKERRÜBENBAU. Redakteur: C. Hager. 4 vols., roy. 8vo. Berlin, 1894–97 +

BLANKENHORN, A.
See Annalen der Oenologie.

BLEY, LUDWIG.
See Pharmaceutische Monatsblätter: Archiv der Pharmacie.

BODÁNSKY, J., und A. HORINEK.
See Prager Zuckermarkt.

BORCHERS, W.
See Zeitschrift für Elektrotechnik. *Also* Jahrbuch der Elektrochemie.

BOURGUEIL, M.
See Métal (Le).

BRANDES, RUDOLPH.
See Pharmaceutische Monatsblätter: Archiv des Apotheker-Vereins.

BRANNTWEINBRENNER (DER). Populäre Zeitschrift für die gesammte Brennerei-Gewerbe. Redigirt von G. M. Richter. 14 vols., 4to. Bunzlau, 1882–95.

BRAUER-ZEITUNG. Hannover-Linden, 1892–94.

BRAUTECHNISCHE RUNDSCHAU. Herausgegeben von A. Schwarz. 7 vols., 8vo. Mähr.-Ostrau, 1889–95 +

BUCHAT, CH.
See Union (L') pharmaceutique.

BULETINUL SOCIETATIÈ DE SCINTE FISICE (Fisica, chimia si mineralogia) din Bucuresci-Romania. 4 vols., sm. 4to. Bucuresci, 1892–95 +

BULLETIN DE L'ASSOCIATION BELGE DES CHIMISTES. 11 vols., 8vo. Bruxelles, 1886–97 +

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE PARIS. Tables des années 1875 à 1888 dressées par T. Schneider. 8vo. Paris, 1894.

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE MULHOUSE. Recueil de mémoires sur la chimie, la teinture, les procédés techniques, etc. 55 vols., 8vo. Ill. Mulhouse, 1825–85.

BULLETIN DU SERVICE DE SURVEILLANCE DE LA FABRICATION ET DU COMMERCE DES DENRÉES ALIMENTAIRES. Bruxelles, 1896 +

BULLETINS OF THE DIVISION OF CHEMISTRY, U. S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE. Washington, D. C., 1892–98. (Bibl., p. 1090.)

No 33. Experiments with Sugar Beets in 1891; edited by H. W. Wiley, 1892.

No. 34. Record of Experiments with Sorghum in 1891; edited by H. W. Wiley. 1894.

No. 35. Proceedings of the Ninth Annual Convention of the Association of Official Agricultural Chemists. 1892.

No. 36. Experiments with Sugar Beets in 1892; edited by H. W. Wiley, 1893.

No. 37. Record of Experiments with Sorghum in 1892; edited by H. W. Wiley. 1893.

No. 38. Proceedings of the Tenth Annual Convention of Official Agricultural Chemists. 1893.

No. 39. Experiments with Sugar Beets in 1893; edited by H. W. Wiley. 1894.

BULLETINS OF THE DIVISION OF CHEMISTRY. [Cont'd.]

No. 40. Record of Experiments with Sorghum in 1893; edited by H. W. Wiley. 1894.

No. 41. Report on the Extent and Character of Food and Drug Adulteration; edited by Alex. J. Wedderburn. 1894.

No. 42. Compilation of the Pharmacy and Drug Laws of the Several States and Territories; edited by Alex. J. Wedderburn. 1894.

No. 43. Proceedings of the Eleventh Annual Convention of the Association of Official Agricultural Chemists. 1894.

No. 44. Sweet Cassava: its Culture, Properties, and Uses; edited by H. W. Wiley. 1894.

No. 45. Analyses of Cereals Collected at the World's Columbian Exposition; edited by H. W. Wiley. 1895.

No. 46. Methods of Analysis Adopted by the Association of Official Agricultural Chemists; edited by H. W. Wiley. 1895.

No. 47. Proceedings of the Twelfth Annual Convention of the Association of Official Agricultural Chemists. 1896.

No. 48. Zinc in Evaporated Apples; edited by H. W. Wiley. 1896.

No. 49. Proceedings of the Thirteenth Annual Convention of the Association of Official Agricultural Chemists. 1897.

No. 50. Chemical Composition of Maize (Indian Corn); edited by H. W. Wiley. 1898.

No. 51. Proceedings of the Fourteenth Annual Convention of the Association of Official Agricultural Chemists. 1898.

No. 52. Special Report on the Beet Sugar Industry in the United States; edited by H. W. Wiley. 1898.

No. 53. Chemical Composition of the Carcasses of Pigs; edited by H. W. Wiley. 1898 (in press).

No. 54. Report on the Investigation of Analytical Methods for Distinguishing between Nitrogen of Proteids and that of the Amids or Amido-Acids; by J. W. Mallet: with an Appendix on the Separation of Flesh Bases from Proteid Matters by Means of Bromin; edited by H. W. Wiley. 1898.

BULLETINS OF THE U. S. GEOLOGICAL SURVEY, DIVISION OF CHEMISTRY.
See in Section V., Clarke, Frank Wigglesworth.

CENTRAL-ANZEIGER. Fach- und Haupt-Insertions-Organ der gesammten Seifen-, Parfümerie-, Stearin-, Margarin-, Oel-, Fett-, Wachswaaren-, Mineralöl-, Maschinenöl-, Theer-, Harz-, Paraffin-, Maschinen- und Textil-Industrie, sowie der gesammten Farben-, Soda- und Potaschen-Industrie und deren Nebenzweige. Herausgegeben von Alwin Engelhardt. 4 vols., fol. Leipzig, 1884–87.

CENTRAL-ANZEIGER. [Cont'd.]
Continued under the title :

[a] Centralblatt der gesammten chemischen Grossindustrie. Herausgegeben von Alwin Engelhardt, redigirt von Herman Krätzer. 3 vols., fol. Augsburg, 1888–90.
Continued under the title :

[b] Central Anzeiger. Insertions-Organ für die gesammte chemische Gross-Industrie nebst deren Nebenzweigen. Redacteur : Herman Krätzer. 3 vols., 4to. Augsburg, 1891–93.
Continued under the title :

[c] Chemische Mittheilungen. Redacteur : Herman Krätzer. 3 vols., 4to. Augsburg, 1894–96 +

CENTRAL-ANZEIGER FÜR DIE DEUTSCHE BRAUINDUSTRIE. 5 vols., fol. Frankfurt-am-Oder, 1890–94 +

CENTRAL-ANZEIGER FÜR DIE ZUCKER-INDUSTRIE DER WELT. Redakteur : Albert Rathke's Verlagsbuchhandlung. 3 vols., 4to. Magdeburg, 1892–94.

CENTRALBLATT DER GESAMMTEN CHEMISCHEN GROSS-INDUSTRIE. *See* Central-Anzeiger. . . .

CENTRALBLATT FÜR ALLGEMEINE GESUNDHEITSPFLEGE. Herausgegeben von Finkelnburg und Lent. 16 vols., 8vo. Bonn, 1882–97 +
Established in 1872 as Correspondenz-Blatt des niederrheinischen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. 10 vols., 8vo. Köln, 1872–81.

CENTRALBLATT FÜR BRAUEREIEN, MÄLZEREIEN UND HOPFENBAU. Oesterreichische Ausgabe des "Allgemeinen Anzeigers für Brauereien." Redakteur : Edmund Schmidt. 11 vols., 4to. 1885–95 +
See Allgemeiner Anzeiger für Brauereien.

CENTRALBLATT FÜR NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL CHEMIE, SOWIE HYGIENE. Herausgeber und Redacteur : B. A. Katz. Görlitz. Vol. I, (July) 1895–(June) 1896.

CENTRALBLATT FÜR DIE ZUCKER-INDUSTRIE DER WELT. Wochenschrift für Rüben- und Rohrzuckerfabrikation, sowie für Landwirthschaft und Handel. Organ des Vereins der Zuckertechniker. Mit Beiblatt : Zuckerstatistik der hauptsächlichsten Produktions- und Consumländer der Welt. 4 vols., 4to. Magdeburg, 1893–96 +

CENTRALORGAN DER DEUTSCHEN BRAUER. — vols. Hannover-Linden, 1892–94.

Химическій Журналъ издан. за 1859 и 1860. Соколовъ, Н. Н. и Энгельгардтъ, А. С.-Петербургъ. 8o.
Chemical Journal. Edited by Sokolof, N. N., and Engelhardt, A. 2 vols., 8vo. St. Petersburg, 1859–60.

CHEMISCH-ÖKONOMISCHES TASCHENBUCH AUF 1804, 1805 . . . 1812. Herausgegeben von Carl Friedrich Richter. 9 [?] vols. Chemnitz, 1805–13.

CHEMISCH-TECHNISCHES CORRESPONDENZBLATT. Illustrirte Zeitschrift zur Popularisirung und Nutzbarmachung praktischer Resultate wissenschaftlicher Forschungen in chemischen, physikalischen und bacteriologischen Laboratorien. Redigirt von P. Bambach und K. Gerich. 2 vols., 4to. Wien, 1894–95 +

CHEMISCH-TECHNISCHES REPERTORIUM (Jacobson). General-Register, Jahrgang XXVI–XXX, 1887–91. Berlin, 1893.

CHEMISCHE MITTHEILUNGEN. *See* Central-Anzeiger. . . . Leipzig.

CHEMISCHE REVUE ÜBER DIE FETT- UND HARZ-INDUSTRIE. Organ für die Fett-, Harz-, Seifen- und Mineralöl-Industrie, für die Fabrikation der Lacke und ätherischen Oele. Redacteur: J. Klimont. 4 vols., 4to. Wien, 1894–97 +

CHEMISCHE RUNDSCHAU. Zeitschrift für die gesammte chemische Industrie. Herausgegeben von Franz Peters. 2 vols. Sm. fol. Berlin (October), 1896–97 +

CHEMISK-TECHNISKE FAG- OG HANDELS-TIDENDE. Udgivet af Ludvigsens Polytechnicum. 2 vols., 4to. Kjøbenhavn, 1881–82 ||

COMPTES-RENDUS DU CONGRÈS INTERNATIONAL DE CHIMIE APPLIQUÉE, organisé par l'Association des Chimistes de Sucrerie et de Distillerie de France et des Colonies, réuni a Paris . . . 1895–96. Rédigés par F. Dupont. Paris, 1896–97.

The report for 1896 is in two volumes. I. Industrie du sucre, de l'alcool et des fermentations. II. Industries agricoles, chimie agricole, analyses officielles, appareils de précision. Paris, 1897. 8vo.

CORRESPONDENZBLATT DES VEREINES ANALYTISCHER CHEMIKER. Redigirt von F. Elsner. 3 vols. Magdeburg, 1878–80 ||

CRINON, C.

See Annales de chimie analytique.

DANSK FARVER-TIDENDE. Udgivet af Dansk Farver-Forening, redigeret af A. Nordholm. 7 vols., 8vo. Kjøbenhavn, 1889–95 +

DESTILLATEUR (DER) UND LIQUEUR-FABRIKANT. Redakteur: Rich. F. Poppe. 8 vols., 4to. Leipzig, 1888–95 +

DEUTSCHE (DER) BIERBRAUER. 10 vols., fol. Stuttgart, 1886–95 +

DEUTSCHE DESTILLATEUR-ZEITUNG. Redakteur: Cæsar Lax. 16 vols., fol. Bunzlau, 1880–95 +

DEUTSCHE (DIE) ESSIG-INDUSTRIE. Wochenschrift für das Gebiet der Alkohol-Essigfabrikation und verwandter Industriezweige. Herausgegeben vom Institut für Gährungsgewerbe in Berlin, Abtheilung für Essigfabrikation. Redakteur: F. Rothenbach. 1 vol., 4to. Berlin, 1897 +

DEUTSCHE SPIRITUS-ZEITUNG. — vols., 4to. Kolberg in Preussen, 1894 +

DEUTSCHER FÄRBER-KALENDER. Herausgegeben von A. Ganswindt. 3 vols. München, 1892–94 +

DEUTSCHLANDS SEIFEN- UND FETTINDUSTRIE. Redakteur: J. Hamacher. 7 vols., 4to. Trier, 1888–94 +

ÉLECTROCHIMIE (L'). L'aluminium et ses alliages. Revue des sciences et de l'industrie. A. Minet, rédacteur-en-chef. 3 vols. Paris, 1895–97 +

ELEKTROCHEMISCHE ZEITSCHRIFT. Organ für das Gesammtgebiet der Elektrochemie, Elektrometallurgie, Galvanoplastik und Galvanostegie. Herausgegeben von Klobukow [*later*, von A. Neuburger]. 3 vols., 8vo. Berlin, 1893–97 +

ELSNER, F.
See Correspondenzblatt des Vereines analytischer Chemiker.

EMMERICH, R., GÖBEL, K. [and others].
See Forschungs-Berichte über Lebensmittel.

EPHRAIM, J.
See Index der gesammten chemischen Litteratur.

ESSIG-INDUSTRIE (DIE). Special-Organ für die Interessen der Fabrikation von Spirit- und Holz-Essig, Essig-Säure und essigsauren Salzen. Herausgegeben von J. Werber. 3 vols., 8vo. Wien, 1893–95 +

FARBEN-ZEITUNG. Organ für die sämmtlichen Fabrikations- und Handelsinteressen der deutschen Farben-Industrie, einschliesslich der Lackfabrikation und aller Hilfs- und Nebenindustrieen. Begründet von T. Gampe, redigirt von G. Springer. 2 vols., fol. Dresden-Blasewitz, 1895–97 +

FASOLI, G. B.
See Repertorio italiano di chimica e di farmacia.

FINKELNBURG und LENT.
See Centralblatt fur allgemeine Gesundheitspflege.

FISCHER, B.
See Jahresbericht der chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Breslau.

FLECK, HUGO.
See Jahresbericht der chemischen Centralstelle für öffentliche Gesundheitspflege zu Dresden.

FORSCHUNGS-BERICHTE ÜBER LEBENSMITTEL UND IHRE BEZIEHUNGEN ZUR HYGIENE, ÜBER FORENSICHE CHEMIE UND PHARMAKOGNOSIE. Herausgegeben von R. Emmerich, K. Göbel, A. Hilger, L. Pfeiffer und R. Sendtner. 4 vols. München, 1893–96 +

FORTSCHRITTE DER THEERFARBEN-INDUSTRIE UND VERWANDTE INDUSTRIEZWEIGE, von P. Friedländer. Theil I (1877–87); II (1887–90); III (1890–94). Berlin, 1888–96 +

FRESENIUS' ZEITSCHRIFT. *See* Zeitschrift für analytische Chemie.

FRIEDLAENDER, P.
See Fortschritte der Theerfarben-Industrie und verwandte Industriezweige.

GAMPE, T.
See Farben-Zeitung.

GANSWINDT, A.
See Deutscher Färber-Kalender.

GIORNALE DI FARMACIA. 2 vols. Trieste, 1896–97 +

GÖRZ, J.
See Wöchentlicher Marktbericht für die internationale Zuckerhandel.

GRIFFITH, R. E.
See Journal of the Philadelphia College of Pharmacy [*a*].

HAGER, C.
See Blätter für Zuckerrübenbau.

HAGER, H.
See Pharmaceutische Centralhalle.

HAMACHER, J.
See Deutschlands Seifen- und Fettindustrie.

HAMEL-ROOS, P. VAN.
See Revue des falsifications. *Also* Maanblad . .

HEFELMANN.
See Zeitschrift für öffentliche Chemie.

HELBING, ERICH.
See Schweizerische Bierbrauer-Zeitung.

HILGER, A., R. KAYSER, und T. WEIGLE.
See Bericht über die 1. Versammlung der freien Vereinigung Bayerischer Vertreter der angewandten Chemie.

HOFFMANN, FREDERICK, and EDWARD KREMERS.
See Pharmaceutische Rundschau.

HOFFMANN, KARL.
See Reichs-Chemiker-Kalender.

HOPFEN-MARKT (DER). *See* Allgemeine Zeitung für Brauereien.

HORN, WALTER.
See Allgemeine Braumeister-Zeitung.

HYPERCHIMIE (L'). REVUE MENSUELLE D'ALCHIMIE ET D'HERMÉTISME ET DE MÉDECINE SPAGYRIQUE. Organe de la Société Alchimique de France. Directeur: F. Jollivet-Castelot. Rédacteur-en-chef: Sédir. 2 vols., 4to. Douai et Paris, 1895–97 +

INDEX DER GESAMMTEN CHEMISCHEN LITTERATUR. (Wissenschaft und Technologie.) Herausgegeben von J. Ephraim. Berlin, 1894.
Advertised but not published.

JAHR- UND ADDRESSENBUCH DER ZUCKERFABRIKEN UND RAFFINERIEN OESTERREICH-UNGARNS. Herausgegeben vom Centralvereine für Rübenzucker-Industrie in der Oesterreich-Ungarische Monarchie, redigirt von E. Kutschera. Campagne, 1893–94. 12mo. Wien, 1893.

JAHRBUCH DER AGRIKULTUR-CHEMISCHEN VERSUCHSSTATION DER LANDWIRTHSCHAFTSKAMMER DER PROVINZ SACHSEN ZU HALLE A. S. Herausgegeben von Max Maercker. Berlin, 1896–97 +

JAHRBUCH DER CHEMIE. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen und angewandten Chemie; unter Mitwirkung von H. Beckurts [*and ten others*], herausgegeben von Richard Meyer. 6 vols., 8vo. Braunschweig, 1891–96 +

JAHRBUCH DER ELEKTROCHEMIE. Im wissenschaftlichen Theile bearbeitet von W. Nernst; im technischen von W. Borchers. Berichte über die Fortschritte des Jahres, 1894 [–96]. 3 vols., 8vo. Halle, 1895–97 +

JAHRBUCH DER ORGANISCHEN CHEMIE. Herausgegeben von G. Minunni. Bericht für das Jahr 1893–[94]. Mit einem Vorwort von Ernst von Meyer. 8vo. Leipzig, 1895–96.

JAHRESBERICHT der chemischen Centralstelle für öffentliche Gesundheitspflege zu Dresden. Herausgegeben von Hugo Fleck. 13 vols., 8vo. Dresden, 1872–84 ||

JAHRESBERICHT des chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Breslau für das Jahr 1892–93, erstattet von B. Fischer. Roy. 8vo. Ill. Breslau, 1893.

JAHRESBERICHT über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungs-Organismen. Herausgegeben von A. Koch. 2 vols. Braunschweig, 1890–91 +

JAHRESBERICHT über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstlichen Botanik, der forstlichen Zoologie, der *Agriculturchemie* und der Meteorologie. Herausgegeben von T. Lorey und J. Lehr. — vols. Frankfurt-am-Main, 1892–93.

JAHRES-RUNDSCHAU über die chemische Industrie und deren wirthschaftliche Verhältnisse für das Jahr 1893. Ein übersichtlich-geordneter Bericht über die Fortschritte der chemischen Gross- und Klein-Industrie, sowie über analytische Methoden. Unter Mitwirkung von Fachmännern herausgegeben von Adolf Bender. Wien, Pest, Leipzig, 1894.

In four parts, sold separately:
Part I. Metallurgy, inorganic acids, bases, and salts.
Part II. Foods.
Part III. Dyestuffs, Printing, Tanning, and Paper manufacture.
Part IV. Illumination, Explosives, Photography, etc.

JOURNAL DE PHARMACIE ET DE CHIMIE. Table générale des auteurs et des mémoires cités dans les tomes I–XXX (1880–1894) de la cinquième série. 8vo. Paris, 1895.

JOURNAL FÜR PRAKTISCHE CHEMIE. Sach- und Autoren-Register zu Band 1–50 der neuen Folge. (Jahrgang 1870–94.) Bearbeitet von R. Bahrmann. 8vo. Leipzig, 1895.

Журналъ медицинской химіи и фармаціи. Редакторъ издатель А. В. Пелъ. С.-Петербургъ.

Journal of Medical Chemistry and Pharmacy. A. V. Pel, editor. 2 vols., 8vo. St. Petersburg, 1892–94.

JOURNAL (THE) OF PHYSICAL CHEMISTRY. Edited by W. E. Bancroft and J. E. Trevor. 2 vols. Ithaca, New York, 1896–97 +

JOURNAL (THE) OF THE CHEMICAL AND METALLURGICAL SOCIETY OF SOUTH AFRICA. [Johannesburg, S. A. R.] (Feb.), 1898 +

Cf. Proceedings of the Chemical and Metallurgical Society.

JOURNAL OF THE PHILADELPHIA COLLEGE OF PHARMACY. 6 vols., 8vo. Philadelphia, 1827–34.

Continued under the title:

[a] American Journal of Pharmacy. Published by the Philadelphia College of Pharmacy, and edited by R. E. Griffith. Second Series. 18 vols., 8vo. Philadelphia, 1835–52.

Third Series. Edited by William Procter, Jr. 18 vols., 8vo. Philadelphia, 1853–70.

Fourth Series. 27 vols., 8vo. Philadelphia, 1871–97 +

General Index from 1830–50 in Vol. XXI.

General Index, Vols. 43–52, 1871–80. Compiled by J. M. Maish. 2 vols., 8vo. Philadelphia, 1873–80.

Index to Vols. 53–62, 1881–90, by H. M. Wilder. 8vo. Philadelphia, 1891.

KALENDER FÜR ELEKTROCHEMIKER, TECHNISCHE CHEMIKER UND PHYSIKER. Herausgegeben von A. Neuburger. 2 vols., 12mo. Berlin, 1896–97 +

KATZ, B. A.

See Centralblatt für Nahrungs- und Genussmittel-Chemie.

KLIMONT, J.

See Chemische Revue über die Fett-Industrie . . .

KLINGER, A.

See Bericht über die Thätigkeit des chemischen Laboratoriums . . . von Stuttgart.

KLOBUKOW, VON.

See Elektrochemische Zeitschrift.

KLUG, J.

See Annalen der Physik und Chemie, Wiedemann'sche Folge, Namen-Register.

KOHUS, J. D.

See Archief voor de Java-Suiker-Industrie.

KOCH, A.

See Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungs-Organismen.

KRÜGER.

See Berichte der Versuchsstation für Zuckerrohr.

KUTSCHERA, E.

See Jahr- und Addressenbuch der Zuckerfabriken . . .

LAGARDE, A.

See Revue des industries et des sciences chimiques et agricoles.

LAX, CÆSAR.

See Deutsche Destillateur-Zeitung.

LIEBIG'S ANNALEN DER CHEMIE. Generalregister zu Band 221–276 (1883–93). Bearbeitet von Villiger und Dieckmann. Leipzig, 1895. 8vo.

LINTZ, EDUARD.
See Seifen-, Oel-, und Fettindustrie.

LORENZ, H.
See Zeitschrift für die gesammte Kälte-Industrie.

LOREY, T., und J. LEHR.
See Jahresbericht über Veröffentlichungen . . . im Gebiete des Forstwesens.

LUDWIG, A.
See Zeitschrift für Calciumcarbid-Fabrikation und Acetylen-Beleuchtung.

LUDWIG, H.
See Pharmaceutische Monatsblätter: Archiv der Pharmacie.

MAANDBLAD TEGEN DE VERVALSCHUNG VAN LEVENSMIDDELEN EN HANDELSARTIKELEN. Redigeret van P. Hamel Roos. 11 vols., 4to. Amsterdam, 1884–94. +

MAERCKER, MAX.
See Jahrbuch der agrikulturchemischen Versuchsstation.

MAISH, J. M.
See Journal of the Philadelphia College of Pharmacy.

MANUFACTURING CHEMIST (THE). 2 vols., 4to. London, 1892–94.

MATIGNON, G.
See Annales de chimie et de physique . . . Tables.

MAYER, KARL JOH.
See Oesterreichisch-ungarischer Anzeiger für die gesamte chemische Gross- und Klein-Industrie.

MÉMORANDUM DES LABORATOIRES (LE). Bulletin du matériel et des appareils des laboratoires de chimie industrielle et scientifique, revue des inventions nouvelles, bibliographie technique. 4to. Paris, 1893.

MÉMORIAL DES POUDRES ET DES SALPÊTRES, publiés par soins du Service des poudres et salpêtres, avec l'autorisation du Ministre de la guerre. 3 vols. (III–V), 8vo. Paris, 1890–92 +

The Mémorial was changed to a periodical in 1890. Vol. I was issued in 1882, and Vol. II in 1889.

MÉTAL (LE). Revue encyclopédique des arts et industries du métal. Directeur: Marcel Bourgueil. 3 vols., 8vo. Paris, 1893–95 +

MILONE, UGO.
See Riforma (La) chimica.

MINET, A.
See Électrochimie (L').

MINUNNI, G.
See Jahrbuch der organischen Chemie.

MITTHEILUNGEN AUS DEM AGRIKULTUR-CHEMISCHEN LABORATORIUM HAMBURG-EIMSBÜTTEL. Herausgegeben von Ullmann und Braun. Hamburg, 1896.

MITTHEILUNGEN AUS DEN KÖNIGLICHEN TECHNISCHEN VERSUCHSANSTALTEN ZU BERLIN. Redigirt von H. Wedding und Martens. 13 vols., 4to. Berlin, 1883–95 +

MITTHEILUNGEN AUS DER KAISERLICHEN GESUNDHEITSAMT. Herausgegeben von Struck und R. Koch. 2 vols., 4to. Berlin, 1881–84.
Continued under the title:
Arbeiten aus der kaiserlichen Gesundheitsamt. 10 vols., 8vo. Berlin, 1886–95 +

MONATSHEFTE FÜR CHEMIE. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der kais. Akademie der Wissenschaften. General-Register zu Band I–X (Jahrgang, 1880–89) zusammengestellt von R. Wegschneider. 8vo. Wien, 1894.

MÜLLER, H.
See Pharmaceutische Zeitung.

MUSKALLA, HUGO.
See Berliner Milch-Zeitung.

NATURWISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHE UMSCHAU. Illustrirte populäre Halbmonatschrift [*later*, Wochenschrift] über die Fortschritte auf den Gebieten der angewandten Naturwissenschaften und technischen Praxis. Herausgegeben von Th. Schwartze [*later*, Hermann Schnauss]. 5 vols., 8vo. Jena [*later*, Berlin], 1885–89 ||

NEDERLANDSCH TIJDSCHRIFT VOOR PHARMACIE, CHEMIE EN TOXICOLOGIE, onder redactie van H. Wefers Bettink en C. Guldensteeden Egeling. 6 vols., 8vo. 's Hage, 1889–94 +

NERNST, W.
See Jahresbericht der Elektrochemie.

NEUBURGER, A.
See Elektrochemische Zeitschrift.

NEUMANN, J.
See Allgemeiner Anzeiger für den deutschen Arznei-Handel.

NORDHOLM, A.
See Dansk Farver-Tidende.

OENOLOGISCHER JAHRESBERICHT. Bericht über die Fortschritte in Wissenschaft und Praxis auf dem Gesammtgebiete von Rebbau, Weinbereitung und Kellerwirthschaft. Erstattet unter Mitwirkung von O. Saare von C. Weigelt, 1878–82. 6 vols., 8vo. Berlin, 1879–83.

OESTERREICHISCH-UNGARISCHER ANZEIGER FÜR DIE GESAMTE CHEMISCHE GROSS- UND KLEIN-INDUSTRIE. Redakteur: Karl Joh. Mayer. 4 vols. Wien, 1891–94.

PERRAND, J.
See Revue internationale de viticulture.

PETERS, FRANZ.
See Anzeiger für die chemische Industrie.

PHARMACEUTICAL JOURNAL AND TRANSACTIONS. Edited by Jacob Bell. 18 vols., 8vo. London, 1841–59.
Second Series. 11 vols., 8vo. London, 1859–70.
Third Series. 24 vols., 8vo. London, 1870–94.
Fourth Series. 3 vols., 4to. London, 1895–97 +
Index to fifteen volumes of the Pharmaceutical Journal. 8vo. London, 1857.
Index to twelve volumes, Vol. XVI old series to Vol. IX second series. 8vo. London, 1869.
General Index to ten volumes. Second series, Vols. X and XI; third series, Vols. I–VIII. 8vo. London, 1880.

PHARMACEUTISCHE CENTRALHALLE FÜR DEUTSCHLAND. Herausgegeben von H. Hager [*later*, und Ew. Geissler]. 20 vols., roy. 8vo. Berlin, 1860–79.
Neue Folge. 16 vols., 8vo. Berlin, 1880–95 +

PHARMACEUTISCHE MONATSBLÄTTER. Herausgegeben von Th. G. Varnhagen. 2 vols., 8vo. Schmalkalden, 1821.
Continued under the title:

[a] Archiv des Apotheker-Vereins im nördlichen Teutschland für die Pharmacie und deren Hülfswissenschaften, unter Mitwirkung der Vereins-Mitglieder [*from* 1824, und im Verbindung von mehreren Gelehrten]. Herausgegeben von Rudolph Brandes. 37 vols. (III–XXXIX), 8vo. Lemgo, 1822–31.
Vols. IX–XIII, *with the additional title:*
Rudolph Brandes Bericht vom Felde der pharmaceutischen Literatur.

PHARMACEUTISCHE MONATSBLÄTTER. [Cont'd.]

Vol. X *with the additional title:*

Kritische Blätter für die Pharmazie und denen damit verwandten Wissenschaften.

United in 1832 *with* Magazin für Pharmacie und Experimental-Kritik, *forming:*

[b] Annalen der Pharmacie. 12 vols. (XL–LI), 8vo. Lemgo und Heidelberg, 1832–34.

See in Bibliography, Annalen der Pharmacie.

Then continued independently under the title:

[c] Archiv der Pharmacie des Apotheker-Vereins in nördlichen Teutschland. Zweite Reihe. Herausgegeben von Rudolph Brandes. 12 vols. (LII–LXII and I–XII), 8vo. Lemgo, 1835–37.

Continued from Vol. XV, 1838, *under the title:*

[d] Archiv der Pharmacie. Eine Zeitschrift des Apotheker-Vereins in nördlichen Teutschland. Zweite Reihe. Herausgegeben von Rudolph Brandes und Heinrich Wackenroder. 52 vols. (XIII–LXIV), 8vo. Lemgo, 1838–50.

From Vol. XVII, 1839, *with the additional title:*

Archiv und Zeitung des Apotheker-Vereins in Norddeutschland. Herausgegeben von Rudolph Brandes und H. Wackenroder. 8vo. Hannover.

Continued under the title:

[e] Archiv der Pharmacie. Eine Zeitschrift des allgemeinen deutschen Apotheker-Vereins. Abtheilung Norddeutschland. Herausgegeben unter Mitwirkung des Directorii von H. Wackenroder und Ludwig Bley. [*From* 1855–62 *by* Ludwig Bley; *from* 1863–67 *by* L. Bley und H. Ludwig; *from* 1868–72 *by* H. Ludwig.] 86 vols. (LXV–CL), 8vo. Halle, 1851–72.

Continued under the title:

[f] Archiv der deutschen Pharmacie. Eine Zeitschrift des deutschen Apotheker-Vereins. Redacteur: Ludwig. Dritte Reihe. 35 vols. (I–XXXV), 8vo. Halle, 1872–97 +

PHARMACEUTISCHE RUNDSCHAU. 13 vols., sm. 4to. New York, 1895.

Continued under the title:

Pharmaceutical Review. (Formerly Pharmaceutische Rundschau.) An illustrated monthly Journal published in the interests of the science and the art of pharmacy and the allied branches of medical and sanitary science. Edited by Frederick Hoffmann and Edward Kremers. 1 vol., sm. 4to. Milwaukee, 1896 +

PHARMACEUTISCHE ZEITUNG. Central-Organ für Apotheker, Aerzte, Droguisten, etc. Organ des norddeutschen Apotheker-Vereins und der Apotheker-Genossenschaft im Grossherzogthum Baden. [*From* 1879, Central-Organ für die gewerblichen und wissenschaftlichen Interessen der Pharmacie und verwandter Berufs- und Geschäftszweige. Mit einem Supplement: Pharmaceutisches Handelsblatt.] Redacteur: H. Müller. 42 vols., fol. Bunzlau, 1856–97 +

PHILOSOPHICAL MAGAZINE (THE). (Bibl., p. 1136.)

[c] London and Edinburgh Philosophical Magazine and Journal of Science. Conducted by David Brewster, Richard Taylor, and Richard Phillips. New and united series of the Philosophical Magazine [from Vol. VII], Annals of Philosophy, and Journal of Science. 16 vols. (I–XVI), 8vo. London, 1832–40.
Continued under the title:

[d] London, Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine and Journal of Science. Conducted by David Brewster, Richard Taylor, Richard Phillips, and Robert Kane. New and united series of the Philosophical Magazine, Annals of Philosophy, and Journal of Science. 21 vols. (XVII–XXXVII), 8vo. London (July), 1840–50.
Continued under the title:

[e] London, Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine and Journal of Science. Conducted by David Brewster, Richard Taylor, Richard Phillips, Robert Kane, and William Francis. Fourth Series. 50 vols. (I–L), 8vo. London, 1851–75.
Fifth Series. Edited by Robert Kane, William Thomson, and William Francis. [In 1890 William Kane was replaced by George Francis Fitzgerald; in 1892 William Thomson's name appears as Lord Kelvin.] 44 vols. (I–XLIV), 8vo. London, 1876–97 +

POPPE, RICH. F.
See Destillateur (Der) und Liqueur-Fabrikant.

PRAGER ZUCKERMARKT. Redakteure: J. Bodánsky und A. Horinek. Herausgegeben von den Verein der Zuckerindustrie in Böhmen. — vols., 4to. Prag, 1881–94.

PRIOR, EUGEN, und CHR. GREINEL.
See Bayerisches Brauer-Journal.

PROCEEDINGS OF THE CHEMICAL AND METALLURGICAL SOCIETY OF SOUTH AFRICA. Capetown, 1897.
Cf. Journal of the Chemical and Metallurgical Society.

PROCEEDINGS OF THE CHEMICAL SOCIETY OF LONDON. Collective Index of the Transactions, Abstracts, and Proceedings of the Chemical Society. 3 vols. I (1841–72), II (1873–82), III (1883–92). London, 1890–95.

PROCTER, WILLIAM, Jr.
See Journal of the Philadelphia College of Pharmacy.

RAGGUAGLI SUI LAVORI ESEGUITO NEL LABORATORIO CHIMICO AGRARIO DI BOLOGNA. Anno XIV, 8vo. Ill. Bologna, 1885.

RANWERZ, FERNAND.
See Annales de pharmacie.

RASA RANGA RAHASYA. [Edited by] Deshmukh and Gajjar. Bombay, 1894.
An Indian organ of the chemical and dyeing trades, in native dialects.

REICHS-CHEMIKER-KALENDER, 1896[–97]. Herausgegeben von Karl Hoffmann. Leipzig, 1895–96.

REMÈDES (NOUVEAUX), journal de chimie médicale et de pharmacologie ; dirigé par Bardet et Delpech. 10 vols., 8vo. Paris, 1885–94 +

RÉPERTOIRE DE PHARMACIE. Archives de pharmacie et Journal de chimie médicale réunis. Recueil pratique fondé par Bouchardat, rédigé par C. Crinon. Série III. 5 vols., 8vo. Paris, 1889–93 +

REPERTORIO ITALIANO DI CHIMICA E DI FARMACIA. Cronaca contemporanea e organo internazionale ad uso del chimico, del teorico, dell' agronomo, del medico e del farmacista, compilato dal G. B. Fasoli. 8vo. Firenze, 1865.

REVISTA QUÍMICO-FARMACÉUTICA DE MADRID. Publica : I. Los trabajos mas recientes sobre la farmacia y las ciencias auxiliares, estraidos de todos los periódicos especiales de Europa. II. Las sesiones interesantes de las academias de la ciencia de todas las naciones. III. Una biblioteca farmacéutica, cuya primera obra es la Botica, ó repertorio general de farmacia práctica por M. Dorvault. IV. Los anuncios industriales de la clase, como son, los de bibliografia nacional y etrangera, listas de pricios de las princepales droguerias y laboratorios ; los oficiales de la Sociedad farmacéutica de socorros mútuos, etc., y ha establecido para sus suscritore una Agencia farmacéutica europea. 8vo. Año 1851. Madrid.

REVUE DE CHIMIE ANALYTIQUE appliquée à l'industrie, à l'agriculture, à la métallurgie, au commerce, à la pharmacie et aux sciences médicales, publiée sous les auspices du syndicat central des chimistes et essayeurs de France. 3 vols., 8vo. Paris, 1893–95 +

REVUE DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE ET DE LEURS APPLICATIONS INDUSTRIELLES; sous la direction de P. Schutzenberger. 1 vol., 8vo. Paris (Nov. 10), 1896 +

REVUE DES FALSIFICATIONS DES DENRÉES ALIMENTAIRES. Rédigé par Hamel-Roos. 6 vols., 4to. Amsterdam, 1887–93 +

REVUE DES INDUSTRIES ET DES SCIENCES CHIMIQUES ET AGRICOLES, publiée par A. Lagarde. 6 vols. Paris, 1873–82.

REVUE GÉNÉRALE DES MATIÈRES COLORANTES ET DES INDUSTRIES QUI S'Y RATTACHENT. Directeurs: Horace Koechlin et Léon Lefèvre. 6m. fol. Paris, 1897.

REVUE INTERNATIONALE DE VITICULTURE ET D'ŒNOLOGIE, publiée sous la direction de V. Vermorel, redigée par J. Perrand. — vols., 8vo. Villefranche, 1894.

RICERCHE ESEGUITE NEL ISTITUTO CHIMICO DELLA UNIVERSITÀ DI ROMA. *See in Section V:* Istituto chimico.

RICHTER, CARL FRIEDRICH.
See Chemisch-ökonomisches Taschenbuch.

RICHTER, G. M.
See Branntweinbrenner (Der).

RIFORMA (LA) CHIMICA. Redattore capo: Ugo Milone. 8vo. Napoli, 1897 +

RUNDSCHAU FÜR DIE GESAMMTE INDUSTRIE DER NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER GESUNDHEITSPFLEGE. Herausgegeben von A. Bender. 1 vol., 4to. Berlin, 1894.

SCHMID, EDMUND.
See Centralblatt für Brauereien.

SCHNAUSS, HERMANN.
See Naturwissenschaftlich-technische Umschau.

SCHNEIDER, T.
See Bulletin de la Société chimique de Paris. Tables.

SCHWARTZE, TH.
See Naturwissenschaftlich-technische Umschau.

SCHWARZ, A.
See Brautechnische Rundschau.

SCHWEIZERISCHE BIERBRAUER-ZEITUNG. Redakteur: Erich Helbing. 4 vols., fol. Worms, 1890–94.

SCHWEIZERISCHE WOCHENSCHRIFT FÜR CHEMIE UND PHARMACIE. Organ des schweizerischen Apotheker-Vereins und des Vereins schweizerische analytische Chemiker. Redakteur: Fr. Seiler. 35 vols. Zürich, 1848–97 +

SEIFEN-, OEL- UND FETTINDUSTRIE (DIE). Redakteur: Eduard Lintz. 6 vols., 4to. Düsseldorf, 1890–95 +

SEILER, FR.
See Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmacie.

SITZUNGSBERICHTE DER KAISERLICHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung II, b. Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Leipzig, 1893. Ill.

SKALWEIT.
See Wider die Nahrungsfälscher.

SOCIETIES, CHEMICAL.
Association of Official Agricultural Chemists. *See* Bulletins of the Division of Chemistry, U. S. Department of Agriculture.
Austrian Society of Chemical Industry. *See* Berichte der Oesterreichische Gesellschaft [etc.].
Bavarian Society of Chemical Industry. *See* Bericht über die Versammlung [etc.].
Belgian. *See* Bulletin de l'Association belge des Chimistes.
Congress, International. *See* Comptes rendus du Congrès international de chimie.
German Analytical Chemists. *See* Correspondenzblatt des Vereins [etc.].
German Electrochemical Society. *See* Bericht über die erste Jahresversammlung [etc.].
German Official Chemists. *See* Zeitschrift für öffentliche Chemie.
Italian Analysts. *See* Atti ufficiali della Società italiana [etc.].
Italian Pharmacists. *See* Bollettino chimico-farmaceutico [etc.].
Milanese. *See* Annuario della Società chimica di Milano.
Mulhouse. *See* Bulletin de la Société industrielle [etc.].
South African. *See* Journal of the Chemical and Metallurgical Society of South Africa, *and* Proceedings.
Sugar Chemists. *See* Zeitschrift des Vereins [etc.]; *also* Prager Zuckermarkt.
Swiss Analytical Chemists. *See* Schweizerische Wochenschrift für Chemie.
Vienna Society for the Promotion of Instruction. *See* Vierteljahresberichte [etc.].

SPIRITUS-INDUSTRIE (DIE). Wettendorfers Zeitschrift. Redakteur: G. Wettendorfer. — vols. 4to. Wien, 1883–94 +

SPRINGER, G.
See Farben-Zeitung.

STROBEL, F.
See Annalen der Physik und Chemie. Beiblätter . . . Namen-Register.

STRUCK und R. KOCH.
See Mittheilungen aus der kaiserlichen Gesundheitsamt. Berlin.

SUGAR, a monthly Journal for Planters, Refiners, etc. 4to. London, 1888–92 +

TECHNICAL (THE) WORLD. Abstracts of chemical information from trade and scientific journals, for manufacturers, engineers, and chemists. 1 no., 4to. Washington, D. C. 1894 ||

THIELE, A.
See Zeitschrift des Vereins für die Rübenzucker-Industrie.

TIDSSKRIFT (NYT) FOR FYSIK OG KEMI. Udgivet af O. T. Christensen, S. Henrichsen, og K. Prytz. Kjøbenhavn, 1896.

TOSCANA (LA) INDUSTRIALE. Giornale di chimica, fisica e scienze affini, applicate alle arti e alle industrie. Direttore: P. E. Alessandri. Prato, (July,) 1879.

UNION (L') PHARMACEUTIQUE ET LE BULLETIN COMMERCIAL RÉUNIS. Journal de la pharmacie central de France, dirigé par Ch. Buchat. 36 vols. Paris, 1860–95 +

VARNHAGEN, TH. G.
See Pharmaceutische Monatsblätter.

VERMOREL, V.
See Agenda vinicole. *Also*, Revue internationale de viticulture.

VIERTELJAHRESBERICHTE des Wiener Vereines zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts. Redigirt von E. Maiss. 8vo. Wien, 1895 +

VILLIGER und DIECKMANN.
See Liebig's Annalen der Chemie. . . . General-Register.

WACKENRODER, HEINRICH.
See Pharmaceutische Monatsblätter: Archiv der Pharmacie.

WEDDING, H., und MARTENS.
See Mittheilungen aus den k. technischen Versuchsanstalten zu Berlin.

WEGSCHNEIDER, R.
See Monatshefte für Chemie. . . . General-Register.

WEIGELT, C.
See Oenologischer Jahresbericht.

WENDER, M.
See Zeitschrift für die gesammte Kohlensäure-Industrie.

WENZEL, O.
See Addressbuch und Waarenverzeichniss der chemischen Industrie.

WERBER, J.
See Essig-Industrie (Die).

WESTDEUTSCHE BRAUER-ZEITUNG. Redakteur: G. Zöllner. 9 vols., fol. Hattingen, 1886–94 +

WETTENDORFER, G.
See Spiritus-Industrie (Die).

WIDER DIE NAHRUNGSFÄLSCHER. Organ des Untersuchungsamts zu Hannover. Redigirt von Skalweit. 4 vols., roy. 8vo. Hannover, 1878–81 ||

WIEDEMANN, G. und E.
See Annalen der Physik und Chemie.

WILDER, H. M.
See Journal of the Philadelphia College of Pharmacy.

WILEY, HARVEY W.
See Bulletins of the Division of Chemistry, U. S. Department of Agriculture.

WILKE, A., und W. BORCHERS.
See Zeitschrift für Elektrotechnik.

WÖCHENTLICHER MARKTBERICHT für die internationalen Zuckerhandel. Redigirt von J. Görz. 10 vols., 4to. Berlin, 1886–95 +
Beilage zum Wochenblatt: Die deutsche Zuckerindustrie.

ZEITSCHRIFT DES VEREINS akademischgebildete Zuckertechniker. Redigirt von Schwager. 2 vols., 8vo. Berlin, 1891–92.

ZEITSCHRIFT DES VEREINS für die Rübenzucker-Industrie des Deutschen Reiches. Generalregister für Band 33–42 (Jahrgang 1883–92). Bearbeitet von A. Thiele. 8vo. Berlin, 1894.

ZEITSCHRIFT FÜR ANALYTISCHE CHEMIE (Fresenius). (Bibl., p. 1155.) Autoren und Sach-Register zu den Bänden XXI–XXX (1882–91). 1 vol., 8vo. Wiesbaden, 1894.

ZEITSCHRIFT FÜR CALCIUMCARBID-FABRIKATION UND ACETYLEN-BELEUCHTUNG. Redacteur: Ant. Ludwig. 4to. Suhl, 1897 +

ZEITSCHRIFT FÜR COMPRIMIRTE UND FLÜSSIGE GASE. Unter Mitwirkung hervorragender Fachgelehrter, herausgegeben von M. Altschul. Berlin, (April,) 1897 +

ZEITSCHRIFT FÜR DIE GESAMMTE KÄLTE-INDUSTRIE. Herausgegeben von H. Lorenz. Munchen, 1894.

ZEITSCHRIFT FÜR DIE GESAMMTE KOHLENSÄURE-INDUSTRIE. Unter Mitwirkung von Neumann-Wender, herausgegeben von M. Wender. 2 vols., 4to. Wien, 1895–96 +

ZEITSCHRIFT FÜR DIE PARAFFIN-, MINERALÖL- UND BRAUNKOHLEN-INDUSTRIE, mit besonderer Berücksichtigung der Petroleum-Industrie. Redigirt von Bischoff. 4to. Halle, 1893.

ZEITSCHRIFT FÜR ELEKTROTECHNIK UND ELEKTROCHEMIE. Herausgegeben von A. Wilke und W. Borchers. 1 vol., 4to. Halle, 1894.

Continued under the title:

Zeitschrift für Elektrochemie. Organ der deutschen electrochemischen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von W. Ostwald, herausgegeben von W. Borchers. 4 vols. Halle, 1895–97 +

ZEITSCHRIFT FÜR ÖFFENTLICHE CHEMIE. CENTRALBLATT FÜR NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL-CHEMIE SOWIE HYGIENE. Organ des Verbandes selbstständiger öffentlicher Chemiker Deutschlands. Redigirt von R. Hefelmann. 3 vols., roy. 8vo. 1895–97 +

ZEITUNG FÜR DIE GESAMMTE SPIRITUS-INDUSTRIE. — vols. Berlin, 1892–94 +

ZÖLLNER, G.

See Westdeutsche Brauer-Zeitung.

ZUCKERSTATISTIK . . . DER WELT. *See* Centralblatt für Zuckerindustrie der Welt.

SUBJECT-INDEX.

This index is limited to special topics and does not include works of an encyclopedic character. Section IV being self-indexed is not included.

Entries are made under specific words so far as possible. Roman numbers refer to Sections; Arabic to pages. In a few instances dates have been inserted for obvious reasons.

A.

ACETO-ACETIC ESTER.
I. Seymour, 10.

ACETYLENE AND CALCIUM CARBIDE.
V. Ahrens, 62; Arnaldi, 70; Castellani, 121; Dommer, 147; Drouin, 148; Dumont, 150; Gianoli, 183; Hospitalier, 219; Lefèvre, 264; Mathet, 288; Panaotovič, 321; Pellissier, 329; Perrodil, 330; Pictet, 335; Sabaneéf, 364; Storra, 399; Tenner, 405.
VII. Zeitschrift, 470.

ADIPOCERE.
V. Fourcroy (1791), 170.

ADULTERATION OF FOODS. (*See also* FOODS.)
I. Bibliography, 2.
II. Chevallier, 13.
V. Acar, 61; Bellenger, 84; Bower, 104; Cantoni, 118; Cardoso, 118; Coreil, 132; Cutbush, 136; Dangivillé, 139; Delaite, 142; Gabba, 176; Girard, 185; Günther, 193; Guidotti, 194; Hassall, 204; Lohe, 275; Lohmann, 275; Maigne, 281; Makievsky, 282; Muntz, 306; Polin, 339; Richter, 352; Sobry, 388; Soldaini, 388; Soler, 388; Vieira, 422; Walchner, 427.
VII. Bulletin . . . Agriculture, No. 41, 453; Maandblad, 461; Revue, 467; Wider, 470.

AGRICULTURAL CHEMISTRY.
I. Inhaltsverzeichniss, 6.
II. Tamotchkin, 20.
III. Gruber, 30.
V. Acland, 61; Addyman, 61; Adie, 62; Aducco, 62; Aikman, 62; Alexandrof, 64; Anderson, 67; Arnaud, 71; Bahnsen, 74; Bergstrand, 86; Bieler, 92; Biernath, 92; Boussingault, 104; Cappi, 118; Casali, 120; Chaptal, 123; Clastrier, 128; Coleman, 130; Cox, 134; Darlington, 139; Engelhardt, 156; Enklaar, 157; Ferreira, 163; Gain, 177; Goebel, 186; Grandeau, 188; Groome, 191; Grouven, 191; Gustavson, 196; Hamm, 200; Hammarberg, 200; Hansen, 201; Henderson, 207; Hodges, 214; Johnson, 230; Johnston, 231; Joigneaux, 232; Karmodt, 236; Körte, 245; Liebig, 270; Lindeberg, 272; Lupton, 279; Lyons, 279; Martingale, 287; Mayer, 289; Michaels, 296; Möller-Holst, 299; Moser, 303; Munro, 305; Nesbit, 309; Nojo, 313; Olbers, 316; Pagel, 321; Pavlof, 327; Petermann, 330; Phillips, 333; Pierre, 335; Rindell, 355; Risler, 355; Sartori, 369; Scheidweiler, 371; Scheikunde, 371; Schwarz, 378; Sestini, 381; Siats, 384; Sibson, 384; Skinner, 386; Sprengel, 391; Squarey, 392; Stover, 399; Stumpf, 401; T., 402; Tilley, 411; Voelcker, 423; Wagner, 427; Wallerius, 428; Weber, 430; Wender, 432; Wiley, 435; Wolff, 440; Wurzel, 442; Zoeller, 445.
VII. Bulletin . . . Agriculture, Nos. 35, 38, 43, 46, 47, 49, 51, 53, 453; Jahrbuch, 458; Jahresbericht, 459; Mittheilungen, 462; Ragguagli, 466.

ALBUMEN.
V. Liborius, 270; Nobel, 312.
ALCALIMETRY.
V. Descroizilles, 144; Laurens, 261; Roijen, 357.
ALCALOIDS.
II. Söhn, 20.
V. Bocquillon, 96; Brown, 109; Burg, 114; Farquharson, 160; Florence, 167; Guareschi, 192; Jörgensen, 230; Kippenberger, 240; Kunze, 253; Lajoux, 257; Léger, 264; Pictet, 335; Schmidt, 373; Scholtz, 374; Shatzky, 382; Thierry, 407.
ALCOHOLS AND ALCOHOLOMETRY.
II. Alkoholometrische, 12.
V. Astre, 72; Barbet, 76; Baumhauer, 80; Begou, 82; Brix, 108; Brochet, 108; Cantamessa, 117; Cros, 136; Delaunay, 142; Duplais, 150; Hesse, 210; Irish, 222; Jacquemin, 225; Kannegiesser, 236; Kupffer, 253; Labarre, 255; Mariezcurrena, 285; Possanner, 339; Riccardi, 351; Rocques, 356; Rosmanit, 360; Sorel, 389; Tavildarof, 404; Windisch, 436.
ALDEHYDS.
V. Butlerof, 115.
ALIZARINE.
V. Bourcart, 103; Versmann, 421.
ALLOTROPY.
V. Berthelot, 88; Ouvrard, 320.
ALLOYS. (*See also* METALS.)
V. Brannt, 106; Ghersi, 183; Guettier, 194; Hervé, 209; Hoogewerff, 217; Knab, 243; Ledebur, 263; Scoffern, 379; Thurston, 410.
ALUMINIUM.
III. Biedermann, 24; Rémusat, 38.
V. Drevermann, 148; Hément, 207; Korenblit, 248; Lejeal, 265; Minet, 297; Richards, 352; Rousseau, 361; Schrötter, 375; Thomsen, 408; Ward, 429; Zabudsky, 443.
ALUMINIUM SULFATE.
V. Jurisch, 235; Keler, 237.
AMALGAMS.
V. Bode, 96; Ghersi, 183.
AMERICAN RESEARCH.
I. Review, 9.
AMMONIA.
V. Boedeker, 97; Truchot, 417.
ANALYTICAL CHEMISTRY.
I. Analyst, 1; Bolton, 2; Rideal, 9.
II. Renard, 19.
V. Ackroyd, 61; Aksenof, 63; Alessandri, 63; Allen, 64; Almedingen, 65; Analytiske, 66; Arche, 69; Arth, 71; Barella, 77; Barfoed, 77; Behrens, 83; Beilstein, 83; Berlin, 87; Bidie, 91; Biechele, 91; Bieler, 92; Bizzarri, 93; Blas, 94; Böckmann, 97; Boutron, 104; Briggs, 108; Brunius, 110; Brunner, 111; Bunsen, 113; Cairns, 116; Carnot, 119; Cheever, 124; Chevreul, 125; Chirikof, 126; Classen, 127; Clowes, 129; Crookes, 136; Dibbits, 146; Ditte, 146; Doijer, 147; Eber, 152; Eberhard, 152; Eggertz, 153; Elliott, 155; Escosura, 158; Estacio, 158; Exler, 159; Fabricius, 159; Fall, 160; Fasoli, 161; Feilberg, 161; Fellows, 162; Ferreira, 163; Fileti, 164; Fink, 164; Fleurent, 167; Frankland, 171; Fresenius, 172; Gil, 183; Grant, 189; Hampe, 201; Hess, 210; Hlasiwetz, 213; Horwill, 219; Jagnaux, 226; Jammes, 227; Klaproth, 241; Koefoed, 244; Koninck, 247; Krauch, 250; Kreusler, 251; Laboratory, 256; Lagermarck, 256; Lehmann, 265; Leignes, 265; Letts, 267; Likhovitzer, 271; Loewinson, 275; Lunel, 278; Markovnikof, 286; Mason, 288; Medicus, 290; Menschutkin, 293; Miller, 297; Mitteregger, 298; Moberg, 299; Mojon, 300; Müntz, 304; Muir, 305; Muter, 306; Nastyukof, 307; Noyes, 314; O'Brine, 314; Øberg, 314; Ohme, 315; Ostwald, 318; Pavone, 327; Prescott, 341; Proost, 342; Prost, 342; Qualitative, 343; Rammelsberg, 345; Rouse, 358; Rosenblat, 360; Schlickum, 372; Schmid, 373; Schmidt, 373; Seleznef, 380; Selmi, 380; Sestini, 381; Snijders, 388; Sörensen, 388; Sonnié, 389; Spångberg, 390; Spica, 391; Spraul, 391; Staedeler, 392; Stein, 394;

ANALYTICAL CHEMISTRY. [Cont'd.]
Talbot, 403; Tarasof, 403; Tarr, 403; Thénard, 406; Theunis, 407; Thornton, 409; Thorpe, 410; Treadwell, 415; Trubert, 417; Valentin, 419; Villiers, 422; Vogel, 424; Volhard, 425; Wachtel, 426; Wallach, 428; Will, 435; Williams, 435; Wing, 437; Liman, 446.
VII. Annales, 449; Bulletin . . . Agriculture, 453; Correspondenzblatt, 455; Revue, 466.

ANILINE.
III. Kloss, 33.
V. Franke, 171; Jordan, 233; Kielmeyer, 239; Zinin, 445.

ANTHRACENE.
V. Gnehm, 186.

ANTIMONY.
III. Renault, 38.
V. Goguel, 186; Prendel, 341; Sérullas, 381; Traverso, 415.

APPARATUS.
III. Bolton, 24; Pinner, 37.
V. Bartlett, 78; Laboratorum, 255; Mayrhofer, 290; Poulenc, 340; Shaw, 382; Viborg, 421.
VII. Mémorandum, 461.

ARABIAN LITERATURE.
III. Abu Mansur, 22; Berthelot, 23.

ARGON.
I. Parker, 8.
III. Ramsay, 38.
V. Mugdan, 304; Sedgwick, 379.

ARSENIC, AND COMPOUNDS.
V. Bergmann, 86; Goguel, 186; Graham, 188; Prendel, 341; Sérullas, 381.

ASSAYING.
V. Barba, 76; Beringer, 87; Berthier, 89; Borrichius (1677), 102; Brown, 109; Cramer (1766), 135; Dunnington, 150; Furman, 176; Koninck, 247; Kurze, 254; Lehmann (1761), 265; Neues, 310; Ricketts, 353; Scheidt, 371; Schreitman (1578), 375; Wehrle, 431; Wohlerfahrene, 439.

ATMOSPHERE.
III. Ramsay, 38; Rodwell, 39.
V. Archibald, 69; Bartels, 78; Bergey, 85; Billings, 92; Biovés, 93; Bordier, 102; Boussingault, 104; Brand, 106; Cantoni, 118; Cavendish, 121; Clowes, 129; D., 136; Ellis, 155; Fischer, 165; Flammarion, 166; Giorgi, 184; Greco, 189; Griffiths, 190; Hales, 198; Henriet, 208; Jeannel, 229; Jessen, 229; Johnson, 230; Lavoisier, 262; Lewes, 269; Lewis, 269; Lewy, 269; Marcuse, 285; Morella, 302; Panarolo (1642), 321; Roster, 361; Scheele, 370; Simonsen, 385; Stoppani, 398; Vogel, 424.

ATOMIC THEORY.
I. Hinrichs, 6.
III. Daubeny, 27; Meyer, 36; Roscoe, 39; Ton, 42; Wurtz, 44.
V. Agrestini, 62; Braun, 107; Choron, 126; Dalton, 138; Délano, 142; Denigès, 143; Giraõ, 184; Hannequin, 201; Lenoble, 266; Lluch, 274; Meier, 290; Meirelles, 291; Meusel, 294; Mokritzky, 300; Pozzo, 340; Resteen, 351; Risteen, 355; Silva, 385; Thomsen, 409; Thomson, 409; Trevor, 415; Troyanovsky, 417; Wurtz, 442.

ATOMIC WEIGHTS.
I. Scott, 9.
V. Bersch, 88; Berzelius, 90; Biltz, 93; Clarke, 127; Geus, 183; Stas, 394; Vogel, 424.

B.

BEER. (*See also* BREWING.)
I. Katalog, 7.
III. Kobert, 33; Nessler, 36.
V. Behrend, 82; Blücher, 96; Fallourd, 160; K., 235; Labarre, 255; Petit, 332; Prior, 342; Sammlung, II, 366; Vuylsteke, 425; Witt, 438.
VII. Bière, 451.

BEES-WAX.
V. Antushevich, 69; Kablukof, 235; Kudriavtzef, 252; Levy, 268; Lidof, 270.

BEET-SUGAR AND SUGAR-BEET.
I. Barnett, 1.
III. Scheibler, 40; Walkhoff, 43.

BEET-SUGAR AND SUGAR-BEET. [Cont'd.]
V. Bartz, 78; Beaudet, 81; Beetwortsuiker, 82; Bunge, 113; McMurtrie, 280; Pellet, 329; Pyatkof, 343; Spencer, 390; Steyden, 397; Terreil, 405; Tikhomirof, 411; Titarenko, 412; Zabudsky, 443.
VII. Blätter, 451; Bulletin . . . Agriculture, No. 33—No. 39, 452; Bulletin . . . Agriculture, No. 52, 453; Zeitschrift, 470.

BENZENE.
V. Beilstein, 83; Richter, 353; Teplof, 405.

BIOGRAPHY.
I. Poggendorff, 9.

BLEACHING AND CLEANSING.
V. Bailly, 74; Brannt, 106; Chevallier, 125; Duerr, 149; Girtler, 185; Home, 217; Joclét, 229; Labarraque, 255; Lachmann, 256.

BLOOD.
V. Barral, 77; Garnier, 179; Georgenburger, 181; Heller, 206; Neumann, 310; Parmentier, 325; Rees, 346; Sechenof, 379; Strahl, 399.

BLOWPIPE ANALYSIS.
V. Bergmann, 86; Berzelius, 90; Cornwall, 133; Engeström, 157; Fletcher, 167; Griffin, 190; Hare, 202; Kislakovsky, 240; Klinghorn, 242; Landauer, 258; Lundström, 278; Moses, 303; Plattner, 337; Rozzatti, 355; Smith, 386; System, 402.

BONES.
V. Bertin, 89; Höfflmayr, 214.

BREAD.
V. Bersch, 88; Boutroux, 104; Brevans, 107; Galippe, 177; Gregorio, 189; Jago, 226; Parmentier, 325; Wells, 432.

BREWING. (*See also* BEER.)
I. Katalog, 7.
II. Johannesson, 17.
III. Schwackhöfer, 40; Struve, 41.
V. Art, 71; Balling, 75; Bedel, 82; Bendixen, 84; Black, 94; Blake (1791), 94; Bolley, 100; Boone, 101; Booth, 101; Brewer, 107; Byrn, 115; Child, 125; Cooper, 132; Creuzburg, 135; Durst, 151; Fasbender, 161; Fisher, 165; Galland, 177; Griessmayer, 190; Habich, 197; Heiss, 206; Hermbstädt, 209; Holzner, 217; Hooper, 217; Kieselich, 239; Krupsky, 251, Leyser, 269; Lintner, 272; Matthews, 288; Michel, 296; Moritz, 302; Mulder, 305; Pitt, 337; Pooley, 339; Scamell, 369; Shannon, 382; Southby, 389; Steele, 394; Stopes, 398; Sykes, 402; Thaussing, 406; Thomson, 409; Tizard, 412; Wendt, 432; Windisch, 436; Wolff, 440; Waight, 441.
VII. Allgemeine, 448; Allgemeiner, 449; Annuaire, 450; Bayerisches, 450; Brauer-Zeitung, 452; Brautechnische, 452; Central-Anzeiger, 454; Centralblatt, 454; Centralorgan, 454; Deutsche, 455; Schweizerische, 467; Westdeutsche, 470.

BUTTER.
V. Bammeister, 80; Cantoni, 118; Ekstrand, 155; Esbach, 158; Hesse, 210; Klecki, 241; Lang, 259; Muntz, 306; Neustube, 311; Richmond, 352; Sartori, 369; Stockhausen, 397; Violette, 422; Zune, 446.

C.

CALCIUM CARBIDE. (*See* ACETYLENE.)

CAOUTCHOUC.
V. Bobet, 96; Chapel, 123; Delpech, 143; Hancock, 201; Hoffer, 215; Lüdersdorff, 277; Maurier, 289; Nissenson, 312; Traun, 415; Morris, 447.

CAPILLARITY.
I. Lloyd, 7.
V. Goldstein, 187; Goppelsröder, 187; Kazankin, 237.

CARBOHYDRATES.
V. Fischer, 165; Tollens, 413.

CARBOLIC ACID.
V. Köhler, 244.

CARBONIC ACID.
V. Black, 93; Kippenberger, 240.
VII. Zeitschrift, 470.

CELLULOID.
V. Böckmann, 96.

CELLULOSE.
V. Cross, 136 ; Otcherk, 320 ; Schubert, 376 ; Sherebof, 383 ; Zaliesky, 444.
CEMENTS.
V. Arlorio, 70 ; Candlot, 117 ; Heath, 205 ; Higgins, 211 ; Ivanof, 224 ; Kasteleijn, 237 ; Kessler, 238 ; Mack, 280 ; Mazzochi, 290 ; Redgrave, 346 ; Schochor, 374 ; Shulachenko, 384 ; Stanlage, 393 ; Tanatar, 403.
CHEESE.
V. Baumann, 80; Baumeister, 80 ; Cantoni, 118 ; Labarre, 255 ; Sartori, 369.
CHLORINE.
III. Khodnef, 32.
V. Caro, 119 ; Davy, 140 ; Marmier, 286 ; Pelet, 328 ; Shcherglof, 382.
CHLOROFORM.
V. Demont, 143.
CHLOROPHYLL.
I. Marchlewski, 8.
CHOCOLATE.
V. Godos, 186.
CIDER.
V. Kramer, 249 ; Le Paulmier, 267 ; Le Sourd, 267 ; Tritschler, 416 ; Trowbridge, 416.
CINCHONA.
V. Delondre, 143 ; Ruiz, 363 ; Thomi, 408 ; Vrij, 425.
CLAYS.
V. Bogorodsky, 98.
COAL.
V. Alexeef, 64 ; Muck, 304 ; Stein, 394.
COAL TAR COLORS AND INDUSTRY.
II. Hurst, 17.
III. Caro, 26 ; Friedländer, 29 ; Meyer, 35 ; Perkin, 37.
V. Bolley, 100 ; Calvet, 116 ; Casali, 119 ; Dussauce, 151 ; Grandhomme, 189 ; Knab, 242 ; Köhler, 244 ; Reverdin, 351 ; Schiff, 371.
VII. Fortschritte, 457.
COPPER.
V. Bischoff, 93 ; Defrance, 141 ; Gibb, 183 ; Hixon, 213 ; Peters, 331 ; Piggot, 335 ; Tschirch, 417 ; Weiss, 432.
CRYSTALLOGRAPHY.
V. Hecht, 205 ; Müller, 304 ; Schwarzmann, 378 ; Topsöe, 413.
CYANIDES.
V. Feuerbach, 164.

D.

DISSOCIATION.
V. Causse, 121 ; Doyer, 148 ; Imbert, 222 ; Konovalof, 247 ; Wijs, 434.
DISTILLATION OF LIQUORS.
II. Hofmann, 17.
III. Horsin-Déon, 31 ; Schwarz, 41.
V. Anschütz, 68 ; Basset, 79 ; Baudoin, 79 ; Böhm, 97 ; Bolley, 100 ; Brevans, 107 ; Cademan (1641), 115 ; Cronquist, 136 ; Deiniger, 141 ; Delannoy, 142 ; Dubrunfaut, 149 ; Duchman, 149 ; Duplais, 150 ; Elsholtz, 155 ; Feuchtwanger, 163 ; Flinz, 167 ; Fuchs, 175 ; Gaber, 176 ; Gascq, 179 ; Guichard, 194 ; Gumbinner, 195 ; Hausbrand, 204 ; Hofmann, 215 ; Il'ish, 222 ; Jacquet, 226 ; Kittary, 241 ; Le Normand, 266 ; Liebig, 270 ; Maercker, 280 ; Malepeyre, 282 ; Mills, 297 ; Moewes, 299 ; Monzert, 301 ; Nettleton, 310 ; Possanner, 339 ; Robinet, 356 ; Schedel, 370 ; Schubert, 376 ; Schwarzwäller, 378 ; Smith, 387 ; Sorel, 389 ; Stammer, 393 ; Steiner, 395 ; Thiele, 407 ; Valyn, 419 ; Wodtke, 439.
VII. *Alkohol*, 448 ; *Branntweinbrenner*, 452 ; *Destillateur*, 455 ; *Deutsche*, 456 ; *Spiritus*, 468 ; *Zeitung*, 471.
DUST.
V. Arens, 70 ; Roster, 361.
DYEING.
II. Schrader, 19.
III. Drohojowska, 28 ; Il'in, 31 ; Sansone, 40.
V. Bancroft, 75 ; Benoist, 85 ; Berthollet, 89 ; Bird, 93 ; Blanche, 94 ; Crace-Calvert, 135 ; Delmart, 143 ; Dépierre, 144 ; Duerr, 149 ; Garçon, 179 ; Gibson, 183 ; Haigh, 198 ; Hellot, 207 ; *Herzfeld*, 209 ; *Herzinger*, 209 ; *Hölterhoff*, 214 ; *Hummel*, 220 ; Hurst, 221 ; Il'in, 222 ; *Jarmain*, 228 ; Knecht, 243 ; Lachmann, 256 ; Lauber, 261 ; Lepetit, 267 ; Love,

DYEING. [Cont'd.]
276; Macfarlane, 280; McKernan, 280; Musterbuch, 306; Napier, 307; Partridge, 325; Pascal, 326; Paul, 326; Persoz, 331; Practical, 340; Prud'homme, 342; Prüfer, 343; Reimann, 348; Riffault, 354; Rothwell, 361; Sachse, 365; Sansone, 368; Scherf, 371; Schrader, 375; Sherry, 383; Sims, 385; Sivolbof, 385; Smith, 387; Stein, 394; Steinbeck, 395; Thiele, 407; Thomson, 409; Vitalis, 423.
VII. Bulletin . . . Mulhouse, 452; Dansk, 455; Deutscher, 456; Farben-Zeitung, 456; Revue, 467.

DYESTUFFS.
II. Hurst, 17; Springmühl, 20.
III. Jaubert, 31.
V. Bersch, 88; Bülow, 112; Cazeneuve, 121; Chevreul, 125; Georgiewics, 181; Guette, 194; Koch, 244; Lefèvre, 264; Lehne, 265; Leo, 266; Ludwig, 277; Maury, 283; Nietzki, 312; Olavius, 316; Radenhausen, 344; Recettes, 346; Reverdin, 351; Schiff, 371; Schultz, 177; Seyewetz, 382; Shkatelof, 383; Slater, 386; Tassart, 404; Thillaye, 407; Torkomian, 414; Touchy, 414; Voget, 424.

E.

EDUCATIONAL.
V. Arendt, 70; Lossen, 276; Moscati, 303.
VII. Vierteljahresbericht, 469.

EGYPTIAN CHEMISTRY AND PHARMACY.
III. Berthelot, 23; Loret, 34; Smith, 41.

ELECTRICITY.
III. Hoppe, 31; Priestley, 38.
V. Häussermann, 198; Minet, 297; Moissan, 300; Strer, 400.
VII. Almanach, 449.

ELECTRO-CHEMISTRY.
I. Elektrotechnische, 5; Leiner, 7; Osterberg, 8; Wegweiser, 11.
II. Encyclopädie, 14.
III. Oettel, 36; Ostwald, 36.
V. Ahrens, 62; Becker, 81; Berrueta, 88; Bolton, 100; Bonna, 101; Borel, 102; Bruinsma, 110; Carhart, 118; Cassel, 120; Chalmers, 122; Cioni (1805), 127; Classen, 127; Davy, 140; Foregger, 169; Freudenberg, 173; Graffigny, 188; Holzt, 217; Jahn, 226; Kawalki, 237; Krüger, 251; Le Blanc, 263; Le Verrier, 268; Löb, 274; Lüpke, 277; Marianini, 285; Minet, 297; Moog, 301; Oettel, 315; Ostwald, 318; Pacchiani, 320; Rigollot, 355; Ruolz, 364; Smith, 387; Sperk, 391; Vergnes, 420; Vogel, 424.
VII. Almanach, 449; Bericht, 451; Électrochimie, 456; Elektrochemische, 456; Jahrbuch, 458; Kalender, 460; Zeitschrift, 471.

ELECTRO-METALLURGY.
V. Balling, 75; Borchers, 101; Bouant, 103; Brandely, 105; Brunel, 110; Brunor, 111; Elsner, 155; Fardely, 166; Ferrini, 163; Hänle, 197; Jacobi, 225; Kempe, 238; Langbein, 259; M'Millan, 280; Maigne, 281; Minet, 297; Neumann, 310; Peters, 331; Pfanhauser, 332; Richter, 353; Roseleur, 359; Seelhorst, 379; Steinach, 395; Taucher, 404; Urquhart, 418; Watt, 429; Weiss, 431.

ENGINEERING CHEMISTRY.
V. Blount, 95; Chimie, 126; Craddock, 135; Durand, 151; Stillman, 397.

ETHERS.
V. Kronser, 251.

EXPLOSIVES. (*See also* GUNPOWDER.)
I. Gerrare, 5; Heckel, 6; Munroe, 8.
II. Cundill, 14.
III. Chalon, 26; Gintl, 29; Romocki, 39.
V. Berthelot, 89; Böckmann, 97; Bolley, 100; Brouardel, 109; Carulla, 119; Castner, 121; Chalon, 122; Chauvin, 124; Coralys, 132; Crociani, 135; Cronquist, 136; Daniel, 139; Dittmar, 146; Eissler, 154; Foster, 170; Frankenstein, 171; Frigerio, 174; Gody, 186; Guttmann, 196; Häpke, 197; Häussermann, 198; Heckel, 205; Heltzof, 207; Herlant, 209; Kotikof, 248; Krause, 250; Lanfrey, 258;

EXPLOSIVES. [Cont'd.]
Lewes, 269; Machado, 280; Majendie, 281; Maquet, 284; Maudry, 289; Modern, 299; Molina, 300; Munroe, 305; Nordenström, 313; Panpushko, 321; R., 344; Roussel, 362; Salvati, 366; Sandmann, 367; Sanford, 367; Sarrau, 368; Sérullas, 381; Shulachenko, 383; Williams, 435; Wisser, 438.
VII. Mémorial, 461.
EXPOSITIONS, CHEMISTRY AT.
Berlin: Berliner, 23; Pinner, 37.
Budapest: Liebermann, 270.
Chicago: Candiani, 25; Chicago, 26; Schwackhöfer, 40; Witt, 43.
Geneva: Jaubert, 31.
Milan: Esposizione, 28; Relazioni, 38.
Paris: Chalon, 26; Chapel, 26; Damsky, 27; Hallopeau, 30; Horsin-Déon, 31; Jungfleisch, 32; Kittary, 33; Lequin, 33; Newberry, 36; Rotondi, 39; Bunge, 113; Chalon, 122; Dépierre, 144; Nicot, 311; Procés, 342.
St. Petersburg: Kittary, 241.
Vienna: Beilstein, 23; Biedermann, 24; Frank, 29; Gabba, 29; Gintl, 29; Gurlt, 30; Lieben, 34; Märcker, 35; Nessler, 36; Philipp, 37; Scheibler, 40; Schulze, 40; Schwarz, 41.

F.

FATS AND OILS. (*See* OILS AND FATS.)
FERMENTATION.
I. Claveau, 27.
V. Bignone, 92; Bourquelot, 104; Buchner, 111; Cavazza, 121; Chapuis, 123; Coelho, 130; Duval, 152; Garnier, 179; Grünhut, 192; Guichard, 194; Guillaud, 195; Harz, 204; Ivanovsky, 224; Jörgensen, 230; Karsten, 236; Klotzsch, 242; Mayer, 290; Mencarelli, 291; Nordmann, 313; Orsoni, 317; P., 320; Pennington, 329; Perez, 330; Schützenberger, 376; Smith (1729), 387; Stipriaan, 397; Traube, 415; Trouessart, 416; Ziegler, 445.
VII. Jahresbericht, 459.
FERTILIZERS.
V. Bedel, 82; Caille, 116; Dehérain, 141; Elenkovsky, 155; Hofflinger, 215; Larbalétrier, 260; L'Hôte, 269; Maslenikof, 288; Muntz, 306; Phosphorichnaya, 334; Rossel, 360; Rümpler, 363; S., 364; Wolff, 440.
FLUORIN AND FLUORIDS.
III. Swarts, 42.
V. Meslans, 294; Nordenskiöld, 313; Poulenc, 340.
FOODS. (*See also* ADULTERATION OF FOODS.)
III. Bourdeau, 25; Trillich, 43.
V. Atwater, 73; Baccioni, 74; Balland, 75; Bertoncelli, 89; Bibliothek, 91; Blyth, 96; Bronner, 109; Brum, 110; Bujard, 112; Chicote, 125; Dürre, 149; Ephraim, 157; Falke, 160; Fournier, 170; Gilli, 184; Goldstein, 187; Gorini, 187; Hanausek, 201; Hassall, 204; Henck, 207; Jürgensen, 234; Kaemmerer, 235; Kanonnikof, 236; Kittary, 241; Kjellgren, 241; Klencke, 242; König, 245; Koller, 246; Langhans, 259; Lankester, 260; Leuchs, 268; Macé, 280; Mansfeld, 284; Müller, 304; Parmentier, 323; Pearmain, 328; Pott, 340; Reich, 347; Reichardt, 347; Robinson, 356; Röttger, 357; Rupp, 364; Sage, 365; Snijders, 388; Soler, 388; Squillier, 392; Stokvis, 398; Stutzer, 401; Thomson, 409; Vereinbarungen, 420; Villain, 422; Voelcker, 423; Vorschriften, 425; Wagner, 427; Wurzburg, 442.
VII. Bulletin . . . denrées, 452; Bulletins . . . Agriculture, Nos. 41, 44, 45, 48, 53, 453; Centralblatt, 454; Rundschau, 467; Zeitschrift, 471.
FUELS.
V. Dürre, 149; Fischer, 164; Fischer, 165; Fritzsche, 174; Gill, 183; Miklashevsky, 296; Molinari, 300; Phillips, 333; Schwackhöfer, 378; Strott, 400; Zabudsky, 443.

G.

GALLIUM.
V. Lecoq de Boisbaudran, 263.

GAS CHEMISTRY AND GAS ANALYSIS.
III. Stolyetof, 41.
V. Alexeef, 64; Boedeker, 97; Boye, 104; Brown, 109; Bunge, 113; Bunsen, 113; Butterfield, 115; Coquillon, 132; Corvinus, 133; Dixon, 147; Faraday, 160; Fernquist, 162; Gasbelzsningen, 179; Gay Lussac, 181; Gill, 183; Hélier, 206; Heltzof, 207; Humboldt, 220; Koch, 244; Leybold, 269; Lunge, 279; Mallard, 282; Mendeléeff, 292; Meyer, 295; Newbrigging, 311; Perkins, 330; Pfeiffer, 333; Stackmann, 397; Villard, 422; Watson, 429; Winkler, 437.
VII. Zeitschrift, 470.

GAS, ILLUMINATING.
V. Aldini, 63; Bolley, 99; Galy, 178; Geitel, 181; Hess, 210; Hornby, 218; Lamansky, 257; Landolt, 258; Lévy, 268; Molchanovsky, 300; Monteil, 301; Montserrat, 301; Quaglio, 343; Schaar, 370; Schilling, 371; Sommer, 389; Strache, 399; Windfeld, 436.

GLASS.
III. Schebek, 40; Schulte, 40.
V. Appert, 69; Artigues, 72; Blancour (1699), 94; Bontemps, 101; Carrigan, 153; Diakonof, 145; Ebert, 152; Fischer, 165; Flamm, 166; Gerner, 182; Gessner, 182; Handiquet, 204; Henrivaux, 208; Howitz, 219; Laxman, 263; Leng, 266; Lobneyr, 274; Neri (1662), 309; Nesbitt, 309; Péligot, 328; Peterson, 332; Powell, 340; Sawzay, 369.

GLUCOSIDES.
V. Söhn, 20.
V. Bocquillon, 96; Rayman, 345; Shatzky, 382.

GLUE, GELATIN, ETC.
V. Davidowsky, 139; Standage, 393.

GLYCERINE.
V. Demarquay, 143; Prunier, 343.

GLYCOL.
V. Dremole, 144.

GOLD.
V. Cumenge, 136; Eissler, 154; Gautier, 180; Kirmis, 240; Kovaynko, 249; La Coux, 256; O'Driscoll, 314; Park, 322; Phillips, 333; Rose, 359; Ryland, 364; Scoffern, 378; Weill, 431.

GUANO.
V. Nesbit, 309.

GUNPOWDER. (*See also* EXPLOSIVES *and* SALTPETER.)
I. Gerrare, 5.
III. Romocki, 39.
V. Castner, 121; Sérullas, 381; Smith, 387; Walke, 427; Wardell, 429.
VII. Memorial, 461.

GUTTAPERCHA.
V. Brass, 106; Chapel, 123; Hoffer, 215.

H.

HISTORY OF ALCHEMY.
III. Bauer, 23; Bolton, 24; Cap, 25; Dibbits, 27; Foord, 29; Hoghelande, 31; Jollivet-Castelot, 32; Kiesewetter, 32; Luanco, 34; Luzi, 34; Malfatti, 35; Muir, 36; Schultze, 40; Thompson, 42.
VII. Hyperchimie (L'), 458.

HISTORY OF CHEMISTRY.
III. Accettello, 22; Afzelius, 22; Barbaglia, 22; Berthelot, 23; Bolton, 24; Brugnatelli, 25; Burnay, 25; Butlerof, 25; Caldwell, 25; Fabrini, 28; Flavitzky, 29; Hoefer, 31; Hoffmann, 31; Huttemin, 31; Ipatief, 31; Kahlbaum, 32; Khotinsky, 32; Meyer, 35; Morgenroth, 36; Muir, 36; Perrini, 37; Peyrusson, 37; Reyher, 38; Roster, 39; Russkoe, 39; Saucerotte, 40; Savchenkof, 40; Schorlemmer, 40; Seaman, 41; Silvestrini, 41; Soave, 41; Thorpe, 42; Tjaden-Moddermann, 42; Trouessart, 43; Venable, 43; Wickel, 43; Winkler, 43; Wurtz, 44.
V. Bergmann, 86; Blomstrand, 95; Laurillard, 262.

HONEY.
V. Depaire, 144; Karsch, 236; Villaret, 422.

HYDROGEN.
V. Espitallier, 158; Lachinof, 256; Morley, 302.
HYDROSULFURIC ACID.
V. Salazar, 366.

I.

INDIA-RUBBER. (*See* CAOUTCHOUC.)
INDIGO.
V. Lee, 264.
INKS.
V. Haldat du Lys, 198; Klinge, 242; Leonhard, 267; Loos, 275; Rodrigues, 356.
INULINE.
I. Bay, 2.
IODIN.
V. Hippert, 212.
IRON AND IRON ANALYSIS; *also* STEEL.
III. Beck, 23; Swank, 42.
V. Allen, 65; Analyses, 66; Arnold, 71; Aupée, 73; Bergmann, 86; Blair, 94; Carnot, 119; Dessoye, 145; Flachat, 166; Göttig, 188; Gruner, 192; Helson, 207; Hiorns, 212; Howe, 219; Joynson, 233; Jüptner, 233; Jullien, 234; Karsten, 236; Knab, 243; Landis, 258; Lindauer, 271; Moissan, 300; Thurston, 410; Toldt, 412; Troilius, 416; Turner, 417; Valerius, 419; Walter, 429; Wedding, 430; West, 432; Whitwell, 433; Zabudsky, 443; Zoppetti, 446.
ISOMERISM.
V. Finger, 162; Markovnikof, 286; Schaum, 370; Zelinsky, 445.

K.

KERAMICS. (*See also* GLASS.)
V. Boury, 104; Brogniart, 108; Langenbeck, 259.

L.

LABORATORIES.
III. Abel, 22; Alexeef, 22; Chandler, 26; Copponay (1684), 27; Ferreira, 28; Kosegarten, 33; Kotchube, 33; Lusson, 34; Paternò, 37.
VII. Mémorandum, 461.
LEAD.
V. Eissler, 154; Gruner, 192; Hixon, 213; Hofman, 215; Rumpelt, 363.
LEAD ACETATE.
V. Bussenius, 114.
LEAD, WHITE.
III. Faure, 28.
V. Trommsdorff, 416.
LEATHER.
V. Jean, 228; Kittary, 240; Rylof, 364; Voinesson, 425; Watt, 429.
LEGAL CHEMISTRY. (*See also* TOXICOLOGY *and* ADULTERATION OF FOODS.)
V. Briand, 108; Brouardel, 109; Choulette, 126; Dragendorff, 148; Ferreira, 162; Frijda, 174; Giustiniani, 185; Kippenberger, 240; Legrand, 265; Ludwig, 277; Pandolfini, 321; Pieszczek, 335; Reese, 346; Remer, 349; Reveil, 351; Sonnenschein, 389; Taylor, 404; Tschirch, 417; Unverhau, 418.
VII. Forschungsberichte, 457.
LIME.
V. Grange, 189; Heath, 205; Higgins, 211; Meyer, 294; Neznaeff, 311.
LITERATURE, CHEMICAL.
I. Bolton, 3; Bunge, 3.
LITHIUM.
V. Bogdanof, 98.
LUBRICANTS.
V. Andes, 67; Brannt, 106; Brunner, 111; Grossmann, 191; Hofmann, 216; Holde, 216; Künkler, 252; Lamansky, 257; Martens, 287; Petrof, 332; Raineri, 344; Rossmässler, 361; Schröder, 375; Soobshchenie, 389.

M.

MADDER.
V. Clouet, 129.
MATCHES.
III. Chapoy, 26; Gintl, 29.
V. Jettel, 229; Kellner, 238; Poggiale, 338; Probst, 342; Roussel, 362.
MEDICAL CHEMISTRY.
V. Arena, 70; Baker, 75; Bartley, 78; Béchamp, 81; Cardilucius (1676), 118; Cassidy, 120; Cassola, 120; Caze-

MEDICAL CHEMISTRY. [Cont'd.]
neuve, 121; Chase, 124; Drivon, 148; Engel, 156; Garnier, 179; Gaspari, 179; Hager, 198; Hahn, 198; Heller, 206; Ihring, 221; Jacquin, 226; Kobert, 243; Kurs, 254; Legrand, 265; Ludwig, 276; Luff, 278; Matveef, 289; Maugham, 289; Oldberg, 316; Orfila, 317; Phillips, 333; Plevano, 338; Pollacci, 339; Primavera, 341; Rand, 345; Ransan, 345; Sallé, 366; Sokolof, 388; Sonnié, 389; Speer, 390; Symonds, 402; T., 402; Taddei, 402; Thoms, 408; Thudichum, 410; Tourdes, 414; Veron, 421; Witthaus, 438.
VII. Zhurnal, 459; Remèdes, 466.

METALLURGY.
I. Alphabetischer, 1; Bibliotheca, 2; Katalog, 7.
II. Encyclopédie, 15.
III. Buchner, 25; Gurlt, 30; Hallopeau, 30; Jüptner, 32.
V. Austen, 73; Barjona, 77; Barstow, 78; Beckert, 81; Bergenstierne, 85; Camara, 116; Campredon, 117; Castelnau, 121; Defrance, 141; Eissler, 154; Fayan, 161; Fiedler, 164; Glauber, 185; Gruner, 192; Harrison, 203; Hiorns, 212; Hixon, 213; Hütte, 229; Kerl, 238; Knab, 243; Kunhardt, 251; Lang, 259; Launay, 261; Ledebur, 263; Le Verrier, 268; Lindauer, 271; Linkenbach, 272; Lord, 275; Mitchell, 298; Phillips, 333; Post, 340; Scherer, 370; Schnabel, 373; Steger, 394; Wilson, 436.
VII. Journal, 459.

METALS.
V. Brannt, 106; Buchner, 112; Ditte, 146; Fischer, 166; Fulhame, 175; Lejeal, 265; Maigne, 281; Quillard, 344; Scoffern, 378; Slavyanof, 386; Theophilus, 406; Varet, 419.
VII. Métal, 461.

MILK.
V. Adriance, 62; Aikman, 62; Baumeister, 80; Bohr, 98; Borsieri, 102; Bunge, 112; Cantoni, 118; Cornevin, 133; Craandijk, 135; Esbach, 158; Fleischmann, 167; Frohwein, 174; Gerber, 182; Gerson, 182; Hansen, 201; Heller, 206; Hillmann, 211; Jordis, 233; Lance, 257; Langlois, 260; Leffmann, 264; Lohe, 275; Müller, 304; Nardii, 307; Nisius, 312; Parmentier, 325; Rouvier, 362; Sartori, 369; Siedel, 384; Snyder, 388; Sommerfeld, 389; Soxhlet, 390; Stenberg, 395; Vevey, 421; Vieth, 422; Wing, 437; Wychgram, 442; Zehenter, 444.
VII. Berliner, 451.

MINERAL WATERS. (*See also* WATER.)
I. Carrère, 46; Dalton, 4; Lopes (Portugal), 8.
II. Durand, 14.
V. Almeida Beja, 65; Almeida Pimenta, 65; Almén, 65; Alves, 66; Analyses, 66; Andria (1775), 68; Auban, 73; Barzellotti, 78; Bastiani, 79; Battini, 79; Bergmann, 86; Bertazzi, 88; Bertin, 89; Bertrand, 90; Biasi, 91; Booth, 101; Boudant, 103; Buonamici, 114; Burg, 114; Callond, 116; Castiglioni, 121; Chandelon, 123; Chauvet, 124; Civiale, 127; Consolini, 132; Conte, 132; Costa, 134; Cunha, 136; Deane (1626), 140; Desbrets, 144; Di Donato, 145; Di Monaco, 145; Du Mênil, 150; Égasse, 153; Fasoli, 161; Ferretti, 163; Filhol, 164; Fornò, 169; Franz, 171; Fresenius, 172; Ganderax, 178; Gomes, 187; Hager, 198; Hammarsten, 200; Hirsch, 212; Jacquot, 226; James, 227; Keil, 237; Kernot, 238; Labarthe, 255; Lang, 259; Lansberg, 260; Lavielle, 262; Leão, 263; Legrand, 265; Lemos, 266; Lepierre, 267; Longchamp, 275; Lopes, 275; Lourenço, 276; Mancuso, 283; Miglietta, 296; Mörner, 299; Monard, 301; Moreira, 302; Neumann, 310; Nunes, 314; Pagano, 320; Pasanisi, 326; Paternò, 326; Pereira, 329; Pfeiffer, 333; Pimentel, 336; Pinto, 336; Pouillet, 340; Priestley, 340; Raspe, 345; Ricci, 352; Rodrigues, 356; Rosemann, 360; Santi, 368;

MINERAL WATERS. [Cont'd.]
Santos, 368; Savaresse, 369; Silva, 384; Souza Pinto, 390; Targioni, 403; Tioli, 411; Treadwell, 415; Valois, 419; Wilson, 436; Withering, 438.
MINERALOGICAL CHEMISTRY.
V. Brauns, 107; Henkel, 208; Henniger, 208; Hinrichs, 212; Kobell, 243; Monteiro, 301; Pisani, 337; Reis, 348; Scopoli, 379; Vogelmann, 424; Zopf, 446.
MINING.
I. Aigner, 1; Catalogue of Freiberg Mining School, 1; Bibliotheca, 2; Katalog, 7.
V. Andrada, 68; Knab, 243; Pereira, 329; Swedenborg, 402; Thomé, 408.
MOLECULES. (*See* ATOMIC THEORY.)

N.

NAPHTHALIN.
V. Täuber, 402.
NICKEL.
V. Badoureau, 74.
NITRIC ACID.
V. Kast, 237.
NITROGEN.
V. Bordier, 102; Borodin, 102; Zülzer, 446.
NOMENCLATURE.
II. Coelho, 14; Ekeberg, 14; Nilof, 18; Siboni, 20; Stein, 20; Vieira, 21.
III. Ott, 37.
V. Bussy, 114; Pye, 343; Souza Pinto, 390.

O.

OILS AND FATS.
V. Andés, 67; Bazarof, 81; Benedikt, 84; Brannt, 106; Brunner, 111; Cazin, 121; Chevreul, 125; Fajans, 160; Gambari, 178; Halperin, 199; Ittner, 224; Jean, 229; Kraut, 250; Kurbatof, 253; Manjarrès, 284; Neustube, 311; Oliviéro, 316; Pavlovsky, 327; Teyxeira, 406.
VII. Chemische Revue, 455; Seifen, 468.
OPIUM.
V. Held, 206; Pfendler, 333; Prunier, 343.
OXYGEN.
III. Discovery, 28; Lvoff, 35.
V. Délano, 142; Hare, 202; Morley, 302; Morozo, 303; Robin, 356; Vinci, 422.
OZOKERITE.
V. Berlinerblau, 87.
OZONE.
V. Andreoli, 68; Dall' Oppio, 137; De' Colli, 140; Délano, 142; Floderus, 167; Lissauer, 273; Marié, 285; Ruda, 362; Schöne, 374; Strumbio, 400.

P.

PAPER.
V. Charpentier, 123; Griffin, 190; Herzberg, 209; Little, 273; Pallas, 321; Rudel, 362.
PARAFFIN.
V. Bolley, 100; Schrader, 375.
VII. Zeitschrift, 471.
PERFUMERY.
II. Lunel, 18.
V. Askinson, 72; Blondel, 95; Bolley, 99; Chimie du goût, 126; Christiani, 126; Cooley, 132; Deite, 141; Durvelle, 151; Dussance, 151; Fromberg, 175; Hauer, 204; Labarre, 255; Lillie, 271; Martinson, 287; Mierzinsky, 296; Piesse, 335; Pozzi, 340; Pradal, 341; Rimmel, 355; Sawers, 369.
PERIODIC LAW.
I. Venable, 10.
III. Venable, 43.
V. Beketof, 83; Belar, 83; Mendeléeff, 293; Souza, 389; Sperber, 391.
PETROLEUM.
I. Gulishambarof, 6.
V. Aisinmann, 63; Anleitung, 68; Barbot, 76; Bolley, 100; Bossung, 103; Boyd, 104; Brannt, 106; Burgmann, 114; Damsky, 138; Delahaye, 142; Dengler, 143; Deutsch, 145; Dolinin, 147; Dommer, 147; Gankin, 178; Gulichambarof, 195; Hirelz, 213; Kolchugin, 245; Krause, 250;

PETROLEUM. [Cont'd.]
Kyle, 254; Leet, 264; Lisenko, 272; Lobry, 274; Markovnikof, 286; Mendeléeff, 292; Miron, 298; Molinari, 300; Obzor, 314; Petroleum, 332; Possanner, 339; Redwood, 346; Riche, 352; Rossmässler, 361; Schaar, 370; Scheithauer, 371; Semenof, 381; Sravnitsivnui, 392; Stepanof, 396; Stoppelaar, 398; Ukhlinskaya, 418; Veith, 420; Wischin, 437; Zapiska, 444; Zusatztafel, 446.
VII. Zeitschrift, 471.
PHARMACEUTICAL CHEMISTRY.
I. Dorveaux, 4; Hoffmann, 6.
II. Cesaris, 13.
V. Artault, 71; Artus, 72; Beckurts, 81; Bělohoubek, 84; Biechele, 92; Christensen, 126; Dorvault, 148; Flückiger, 168; Goebel, 186; Harrop, 203; Heiberg, 205; Hugurt, 220; Jammes, 227; Kurzes, 254; Maly, 282; Mamone, 282; Melichar, 291; Nencki, 308; Oldberg, 316; Paris, 322; Parmentier, 323; Plugge, 338; Pollacci, 339; Porati, 339; Rescigno, 350; Schmidt, 373; Spica, 391; Wulling, 442.
VII. Forschungsberichte, 457.
PHARMACY.
III. Abu Mansur, 22; Bonnet, 24; Boriani, 24; Ehlers, 28; Stoeder, 41.
V. Cheylud, 125; Dupuy, 151; Flückiger, 168; Hartwich, 203; Jandous, 228; Lloyd, 273; Meyer, 294; Schlickum, 372; Staeder, 392; Trapp, 414; Wefers, 430; Wild, 435.
VII. Annalen, 449; Annales, 450; Bulletin, No. 42, 453; Giornale, 457; Journal, 459; Zhurnal, 459; Journal, 460; Nederlandsch, 462; Pharmaceutical, 463; Pharmaceutische, 463; Répertoire, 466; Repertorio, 466; Revista, 467; Schweizerische, 467; Union, 469.
PHENOLS.
V. Ballistero, 75; Barral, 77; Ville, 422.
PHILOSOPHY, CHEMICAL. (*See* Theoretical Chemistry.)
PHOSPHATES AND PHOSPHIDES.
V. Analyses, 66; Anzimirof, 69; Barille, 77; Bosel, 102; Deckers, 140; Dimitrief, 146; Engelhardt, 156; Ermolof, 157; Göltschke, 186; Graham, 188; Hubert, 220; Kuznetzof, 254; Levat, 268; Liubansky, 273; Millar, 296; Nastyukof, 307; Olny, 317; Firsof, 334; Schucht, 376; Stoklasa, 398; Storch, 399; Uhlmann, 418; Vogel, 424; Wiesner, 434; Wright, 441.
PHOSPHORUS.
V. Arnaud, 71; Bemmelen, 84; Fleck, 166; Höfflmayr, 214; Kutwich, 242; Poggiale, 338; Repetto, 350.
PHOTOCHEMISTRY.
V. Bunsen, 113; Liesegang, 271; Niewenglowski, 312; Vogel, 424.
PHOTOGRAPHIC CHEMISTRY.
II. Fourtier, 15; Golovin, 16; Tchegof, 21.
III. Mercier, 35.
V. Berthier, 89; Grebe, 189; Hardwich, 202; Hertzka, 209; Kleffle, 241; Lainer, 257; Liesegang, 271; Markl, 286; Maumené, 289; Namias, 307; Olkhin, 316.
PHYSICAL CHEMISTRY.
III. Nernst, 36.
V. Arzruní, 72; Deventer, 145; Gorbatof, 187; Graham, 188; Griesbach, 190; Groshans, 191; Keychler, 238; Liubavin, 273; Ostwald, 318; Pettersson, 332; Speyers, 391.
PHYSICS.
III. Gerland, 29; Hoefer, 31; Lubimof, 34; Poggendorff, 37; Rosenberger, 39; Saigey, 40.
V. Ostwald, 318.
VII. Tidsskrift, 469; Vierteljahresberichte, 469.
PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY.
V. Arthus, 72; Beugnies, 91; Bibliothek, 91; Bunge, 112; Byasson, 115; Chabrié, 122; Cominelli, 131; Eindhoven, 154; Gamgee, 178; Garnier, 179; Gautier, 180; Hall, 199; Halliburton, 199; Hammersten, 200; Hoffmann, 215; Hoppé-Seyler, 218;

PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY. [Cont'd.]
Hornburger, 218; Hugounenq, 220; Jollivet, 232; Mandel, 283; Moleschott, 300; Morohovetz, 303; Neumeister, 311; Olsen, 317; Pauchon, 326; Pavy, 327; Salkowski, 366; Scheffer, 370; Schumacher, 377; Schweninger, 378; Seiri, 380; Shcherbakof, 382; Slosse, 386; Steiner, 395; Waller, 428.

PIGMENTS.
V. Terry, 405.

PLANT CHEMISTRY AND PLANT ANALYSIS.
V. Arata, 69; Berlin, 87; Burgos, 114; Cartheuser (1754), 119; Eberhardt, 153; Eijckman, 154; Erdman, 157; Hales, 198; Husemann, 221; Karsten, 236; Laurie, 262; Le Docte, 263; Manni, 284; Müller, 304; Okatof, 316; Parmentier, 324; Peckolt, 328; Saussure, 369.

PLATINUM.
I. Claus, 4; Howe, 6.
III. Philipp, 37.
V. Claus, 128; Matthey, 289; Pigeon, 335; Sickingen, 384; Versuche, 421.

POISONS. (*See* TOXICOLOGY.)

POTASH.
III. Kralič, 33; Przibilla, 38.
V. Collot, 131; Pesier, 331; Sage, 365.

PROPYLAMINE.
V. Da Costa, 137.

PROTEIN.
V. Brittner, 108; Hoffman, 215.

PTOMAINES.
V. Farquharsen, 160; Jolin, 232; Relazione, 348; Sarles, 368; Shatzky, 382; Silva Casto, 385.

PYRAZOL.
V. Cohn, 130.

PYROTECHNY.
V. Audot, 73; Biringucci (1559), 93; Browne, 109; Davidson, 139; Eschenbacher, 158; Frey, 173; Gram, 188; Guldberg, 195; Leblanc, 263; Loden, 274; Meyer, 295; Morel, 302; Næser, 307; Pirker, 337; Ruggieri, 363; Schroka, 375; Tessier, 406; Vergniaud, 421; Websky, 430.

R.

REACTIONS.
V. Altschul, 66; Dünnenberger, 149 Nechaeff, 308; Schneller, 374; Umof, 418.

REAGENTS.
I. Wilder, 11.
V. Dünnenberger, 149; Jean, 228; Kosenblit, 248; Krauch, 240; Schneller, 374; Schultz, 377; Stahlberger, 393.

RÖNTGEN RAYS.
I. Phillips, 9.

RUSSIA, CHEMISTRY IN.
I. Alexeef, 1; Bunge, 3; Catalog, 4; Eremeef, 5; Petrof, 8; Ukazatel, 10; Zverintzef, 11.
II. Andreef, 12; Golovin, 16; Grakhof, 16; Korenblit, 17; Reinbot, 19.
III. Bobynin, 24; Lyaskovsky, 34; Lvoff, 35; Markovnikof, 35.
V. Kittary, 241; Klau, 241; Krupsky, 251; Mendeléeff, 292.

RUTHENIUM.
V. Claus, 128.

S.

SACCHARINE.
V. Schmitt, 373.

SALT, COMMON.
V. Botelho, 103; Brunsnitzyn, 111; Fedchenko, 161; Nikilinsky, 312; Otcherk, 319; Vandelli, 419; Vigenère (1622), 422; Wöldike, 439.

SALTPETER. (*See also* GUNPOWDER.)
V. Chaloner (1584), 122; Egerstrom, 153; Khodnef, 239; Kretovich, 250; Lorrain, 276; Polakowsky, 338; Saint Upéry, 365; Saltpeters, 366; Severgin, 382; Weber, 430; Zabudsky, 443.
VII. Mémorial, 461.

SANITARY CHEMISTRY. (DISINFECTION, ETC.)
II. Blyth, 12.
V. Aikman, 62; Bouchard, 103; Brémond, 107; Fleck, 166; Flügge, 168; Fodor, 168; Fox, 170; Frankland, 171; Gautier, 180; Goldschmidt, 187;

SANITARY CHEMISTRY. [Cont'd.]
Hirt, 212; Kimmins, 239; Kingzett, 240; Lewitzky, 269; Marvaud, 288; Parmentier, 325; Polin, 339; Rafter, 344; Rideal, 354; Sansom, 368; Slater, 386; Stevenson, 396; Wardle, 429.
VII. Centralblatt, 454; Jahresbericht, 459; Mittheilungen, 462; Zeitschrift, 471.

SILICATES.
V. Clarke, 127.

SILVER.
V. Eissler, 154; Gautier, 180; Launay, 261.

SOAP AND CANDLES.
V. Baudoin, 79; Bidierre, 91; Bolley, 99; Carpenter, 119; Decross, 141; Deite, 141; Dorge, 147; Ekman, 155; Freeland, 172; Gadd, 176; Gathmann, 180; Glahn, 185; Hauer, 204; Julia-Fontenelle, 234; Labarre, 255; Larbalétrier, 260; Larue, 260; Laurens, 261; Lefèvre, 264; Lormé, 275; Mangold, 283; Marazza, 284; Martin, 287; Moride, 302; Ott, 320; Perutz, 331; Turgan, 417; Witt, 438.
VII. Deutschlands, 456; Seifen, 468.

SODA.
V. Forni, 169; Halphen, 199; Hippert, 212; Leuchs, 268; Nikilinsky, 312.

SOLUTION AND SOLUBILITY.
II. Comey, 14.
V. Alexeef, 64; Arrenius, 71; Flavitzky, 166; Gadolin, 177; Horstmann, 219; Jakovin, 227; Kablukof, 235; Kurnakof, 253; Ostwald, 318; Schenck, 371; Schlamp, 372; Tamatar, 403; Timofeef, 411; Whetham, 433.

SORGHUM.
V. Collier, 130; Hervé, 209; Kovalëvsky, 249; Stewart, 396.
VII. Bulletins . . . Agriculture, No. 34, 452, *and* No. 40, 453.

SPECIFIC GRAVITY.
II. Böttger, 13.
V. Bauer, 79; Makarof, 281; Mendeléeff, 293; Meyer, 294; Semenof, 381; Turbaba, 417.

SPECTRUM ANALYSIS.
III. Menshutkin, 35.
V. Bunge, 113; Eber, 153; Gramont, 188; Grebe, 189; Kirchhoff, 240; Landauer, 258; Lapraik, 260; Walter, 428; Zenger, 445.

STARCH.
V. Bergmann, 86; Bolley, 99; Dubief, 149; Effront, 153; Fritsch, 174; Horsin-Déon, 219; Kramm, 250; Rehwald, 347; Saave, 364; Salomon, 366; Skoblikof, 386; Wagner, 427.

STEREOCHEMISTRY.
I. Eiloart, 4.
III. Bezredka, 24.
V. Bischoff, 93; Eiloart, 154; Hantzsch, 202; Hoff, 214; Leffmann, 264; Monod, 301; Zelinsky, 445.

STOICHIOMETRY.
II. Schrön, 19; Schwann, 20.
V. Biechele, 92; Bocke, 97; Buchner, 112; Frickinger, 174; Gielen, 183; Helm, 207; Landerer, 258; Lindauer, 271; Lindman, 272; Pasternak, 326; Retzius, 351; Taylor, 405; Woodward, 441.

SUGAR-BEET. (*See* BEET-SUGAR.)

SUGAR OF LEAD. (*See* LEAD ACETATE.)

SUGARS.
III. Duncan, 28; Horsin-Déon, 31; Katzenstein, 32; Larousse, 33; Lippmann, 34; Reed, 38; Tolpygin, 42.
V. Aulard, 73; Barth, 78; Benjamin, 85; Bertrand, 90; Bolley, 99; Cannoneri, 117; Champion, 122; Charpentier, 123; Dupont, 151; Evangelista, 159; Frühling, 175; Garros, 179; Gunning, 196; Kjeldahl, 241; Labarre, 255; Lippmann, 272; Lotman, 276; McCulloh, 280; Maraini, 284; Merkel, 294; Mittelstaedt, 298; Moorsel, 302; Myrick, 306; Nesterof, 310; Neumann, 310; Paasche, 320; Pallas, 321; Pellet, 329; Picard, 334; Porter, 339; Possanner, 339; Rathke, 345; Ronnberg, 358; Rost, 360; Sakharometria, 364; Schwob, 384; Scoffern, 378; Sebor, 379; Sidersky, 384; Siemens, 384; Stammer, 393; Steydn, 397; Stohmann, 398; Tikhomirof,

SUGARS. [Cont'd.]
411; Tucker, 417; Wackenroder, 426; Watts, 430; Wein, 431; Windisch, 436; Witt, 438; Wray, 441, Zirn, 445.
VII. Archief, 450; Berichte, 451; Central-Anzeiger, 454; Centralblatt, 454; Comptes-rendus, 455; Jahr, 458; Prager, 465; Sugar, 468; Zeitschrift, 470.
SULFUR.
V. Bidou, 91; Winer, 436.
SULFURIC ACID.
V. Anelli, 68; Jurisch, 233; Lock, 274; Lunge, 278; Thomsen, 408; Vender, 420.

T.

TABLES FOR CHEMICAL CALCULATIONS.
II. Alkoholometrische, 12; Böttger, 13; Buchka, 13; Burton, 13; Ebeling, 14; Heilbronner, 17; Johnson, 17; Landolt, 17; Lupton, 18; Pollak, 18; Reichardt, 18; Santos, 19; Schrön, 19; Tommasi, 21.
V. Adriance, 62.
TANNIN.
V. Bauer, 79; Čech, 122; Manceau, 283; Trimble, 415.
TANNING.
V. Bögh, 97; Bolley, 100; Buse, 114; Gintl, 184; Knapp, 243; Limousin, 271.
TARTARIC ACID.
V. Stiefel, 397.
TEA.
V. Biétrix, 92; Brunotte, 111.
TECHNICAL CHEMISTRY.
III. Lunge, 34; Scherzer, 40.
V. Almström, 66; Antoš, 69; Brügge, 109; Bunge, 113; Chaptal, 123; Dammer, 138; Dépierre, 144; Feitler, 162; Georgievics, 181; Harpf, 203; Kharichkof, 239; Khodnef, 239; Kleyer, 242; Kramar, 249; Lassen, 261; Nikolajsen, 312; Ost, 317; Parnell, 325; Reinbot, 348; Sadtler, 365; Seleznef, 380; Wagner, 427; Wenck, 432; Witt, 438.
VII. Addressbuch, 448; Anzeiger, 450; Berichte, 451; Chemisch-technisches, 455; Comptes-rendus, 455.
TECHNOLOGY.
I. Bibliotheca, 2; Broyde, 3; Bunge, 3; Repertorium, 9.
II. Tamotchkin, 20; Villon, 21; Wenzell, 21.
III. Bucher, 25; Buchner, 25.
V. Balda, 75; Groves, 192; Held, 206; Hermbstädt, 209; Koller, 246; Konovalof, 247; Leshaft, 267; Liedbeck, 271; Mendeléeff, 292; Nastavnik, 307; Parnicke, 325; Possanner, 339; Technische, 405; Witt, 438.
VII. Central-Anzeiger, 453; Jahres-Rundschau, 459.
TEXTILE FABRICS.
I. Garçon, 5.
V. Bolley, 100; Lidof, 270; Schlesinger, 372.
THEORETICAL CHEMISTRY.
I. Hinrichs, 6.
III. Meyer, 36.
V. Baehr, 74; Bancroft, 76; Berthollet, 89; Boyle (1661), 105; Brühl, 109; Buff, 112; Butlerof, 115; Cannizzaro, 117; Carbonelli, 118; Carnegie, 118; Chroustchoff, 127; Cohen, 130; Colin, 130; Cornish, 133; Corêa, 133; Crookes, 136; Delaite, 142; Desmond, 144; Döbereiner, 147; Etard, 158; Fourcroy, 170; Gastell, 180; Geubel, 182; Glücksmann, 185; Henry, 208; Herzt, 210; Jarkovsky, 228; Keller, 238; Knoevenagel, 248; Macan, 279; Majlert, 281; Marqfoy, 286; Martin, 287; Meredith, 293; Meyer, 294; Modderman, 299; Molterni, 300; Mouret, 303; Mouren, 303; Moyes, 303; Nernst, 309; Norberts, 313; Ostwald, 318; Ostwald, *Editor*, 318; Remsen, 350; Reychler, 351; Reynaud, 351; Rheinsch, 351; Robin, 356; Roget, 357; Seelig, 380; Simões, 385; Souza, 390; Stankevich, 393; Strindberg, 400; Studler, 400; Tilden, 411; Wedell, 430; Wiechmann, 434; Wislicenus, 437.

THERMOCHEMISTRY.
V. Beketof, 83; Berthelot, 89; Landero, 258; Naumann, 308; Pizzarello, 337; Planck, 337; Rivals, 355.; Thomsen, 409; Viegas, 421; Walter, 428; Zenner, 445.
THERMODYNAMICS.
I. Tuckerman, 10.
V. Berzieri, 90; Bucherer, 111; Cattaneo, 121; Duhem, 150; Laar, 255; Lippmann, 272; Pauli, 327; Pellet, 329; Weinberg, 431; Zenner, 445.
THERMOMETRY.
V. Fahrenheit, 160.
TIN.
V. Bayen, 80.
TITANIUM.
V. Kirilof, 240.
TOBACCO.
V. Larbalétrier, 260.
TOXICOLOGY.
III. Plugge, 37; Wijsman, 43.
V. Anglada, 68; Autenrieth, 74; Barillot, 77; Bellini, 84; Bennett, 85; Blyth, 96; Boeri, 98; Brestowski, 107; Bunge, 113; Bunsen, 113; Chapius, 123; Charrin, 124; Coster, 134; Costil, 134; Cracau, 135; Fabbri, 159; Ferrer, 163; Gärtner, 177; Guérin, 193; Guérin de Mamers, 193; Hamel Roos, 199; Hasselt, 204; Hendess, 207; Hildebrandt, 211; Jaksch, 227; Jammes, 227; Kippenberger, 240; Kobert, 243; Kurzes, 254; Lewin, 269; Loew, 274; Luff, 278; Malosse, 282; Mata, 288; Muccioli, 304; Müller, 304; Murrell, 306; Neuberg, 310; Neumann, 310; Otto, 320; Pelikan, 329; Plugge, 338; Ramsay, 345; Reese, 346; Rochbrune, 356; Ronaldini, 358; Sage, 365; Sauvan, 369; Schaer, 370; Schünemann, 376; Spica, 391; Spratt, 391; Stowe, 399; Supino, 401; Tanner, 403; Tardieu, 403; Vaughan, 420; Vauthier, 420; Venables, 420; Vitali, 423; Werber, 432; Wyss, 442; Zakboekje, 444.
VII. Nederlandsch, 462.
TURACIN.
V. Church, 127.
TURPENTINE.
V. Boleg, 99; Sosfenof, 289; Tischchenko, 412; Tokarsky, 412.

U.

ULTRAMARINE.
V. Arkhipof, 70.
URINE AND URINALYSIS.
V. Allen, 64; Almin, 65; Beale, 81; Bird, 93; Canfield, 117; Casadevante, 119; Casselmann, 120; Castellani, 120; Daconto, 137; Daiber, 137; Deems, 141; Dellefosse, 142; Eber, 152; Fedeli, 161; Gallois, 177; Gautier, 181; Gautrelet, 181; Guernsey, 193; Guiard, 194; Heller, 206; Holland, 216; Jones, 232; Koshlakof, 248; Krarup, 250; Laache, 255; Landi, 258; Lassar-Cohn, 261; Legg, 264; Leonardi, 266; Liotard, 272; Long, 275; Méhu, 290; Memminger, 291; Möller, 299; Monselise, 301; Nobel, 312; Reale, 346; Rees, 346; Rudakow, 362; Shears, 383; Smith, 387; Spaeth, 390; Strahl, 399; Ultzmann, 418; Van Nuys, 419; Whipple, 433; Wolff, 440; Woody, 441.

V.

VANADIUM.
V. Klecki, 241; Peterson, 331.
VARNISHES.
V. Andés, 67; Gorini, 187; Halphen, 199; Lavache, 262; Lemoine, 266; Lvache, 273; Maudin, 289; Naudin, 308; Pereira, 329; Romain, 357; Standage, 393; Winkler, 437.
VINEGAR.
V. Bersch, 88; Blücher, 96; Bolley, 99; Claudon, 128; Dussance, 151; Ferreira, 162; Fontenelle, 169; Hollunder, 216; Julia-Fontenelle, 234; König, 245; Labarre, 255; Martinson, 287; Wetherill, 433.
VII. Deutsche, 456; Essig-Industrie, 456.
VOLAPÜK, CHEMICAL TERMS IN.
II. Siboni, 20.

VOLUMETRIC ANALYSIS.
V. Bersch, 88; Branchi, 105; Fleischer, 167; Geissler, 111; Jatzukovich, 228; Kux, 254; Mohr, 300; Prollius, 342; Schimpf, 371; Spraul, 391; Sundvik, 401; Sutton, 402; Vogtherr, 424; Wills, 436; Winkler, 437.

W.

WATER. (*See also* MINERAL WATERS.)
I. Warrington, 10.
V. Atkins, 73; Barry, 77; Bayen (1757), 80; Benedict, 84; Boudin, 103; Boutron-Charlard, 104; Breyer, 107; Bunge, 113; Burkhardt, 114; Buroni, 114; Casali, 119; Collet, 130; Collin, 131; Coreil, 132; Corfield, 133; Cossa, 133; Dalton, 137; Daubrée, 139; Delhotel, 142; Despeignes, 144; D'Huart, 145; Dias, 146; Estudios, 158; Fabbri, 159; Faure, 161; Ferraris (1558), 162; Ferreira, 162; Fischer, 165; Fleury, 167; Folkhard, 168; Fontana, 168; Fornara, 169; Gärtner, 177; Garban, 178; Gili, 183; Griffiths, 190; Guareschi, 192; Guinochet, 195; Hanaman, 201; Hasshagen, 204; Heider, 205; Hemilian, 207; Jeannel, 229; Jolles, 232; Kalnin, 235; Kuntze, 253; Kyle, 254; Leffmann, 264; Liebenburg, 270; Löffler, 274; Malpert, 282; Mason, 288; Merino, 294; Miquel, 298; Morgan, 302; Morren, 303; Ogier, 315; Ohlmüller, 315; Parmentier, 323; Pavesi, 327; Périnet, 330; Pinzger, 336; Poggiale, 338; Pokrovskaya, 338; Possanner, 339; Rafter, 344; Reichardt, 347; Rideal, 354; Riemsdijk, 354; Roux, 362; Sancaszani, 367; Schleh, 372; Sendtner, 381; Smith, 387; Stevenson, 396; Stout, 399; Thresh, 410; Tiemann, 411; Voglino, 424; Wanklyn, 429; Weyl, 433; Zune, 446.
WATER-GLASS.
V. Bernhardt, 87; Feuchtwanger, 165; Kurrer, 253; M., 279; Marquart, 286.
WINE ANALYSIS.
V. Abela, 61; Alessandri, 63; Barth, 78; Blücher, 96; Borgmann, 102; Brun, 110; Heitzmann, 206; Masure, 288; Müller, 304; Paul, 327; Possetto, 339; Rebello, 346; Ruiz, 363; Seiler, 380; Stern, 396; Tyson, 418.
WINES AND WINE-MAKING.
I. Tairof, 10.
V. Aguiar, 62; Andrieu, 68; Añibarro, 68; Ballas, 75; Balsamo, 75; Batalha, 79; Beck, 81; Bersch, 88; Blauberg, 95; Böttner, 98; Booth, 101; Borrel, 102; Brewer, 107; Briosi, 108; Brunet, 110; Bunge, 113; Cambon, 116; Cettolini, 122; Chaptal, 123; Coelho, 130; Coste-Floret, 134; Coutinho, 134; Dochnahl, 147; Döbereiner, 147; Eckenroth, 152; Ferreira, 163; Gallard, 177; Grünhut, 192; Guery, 194; Huber, 220; Jacquemin, 225; Keppel, 238; Kölges, 244; Krechel, 250; Labarre, 255; Lapparent, 260; Le Sourd, 267; Macquier, 280; Maier, 281; Mangubi, 283; Martinaud, 287; Müller-Thurgau, 304; Nadal, 306; Nessler, 310; Perez, 330; Piaz, 334; Robinet, 356; Roth, 361; Rotondi, 361; Roy, 362; Sadovsky, 365; Salleron, 366; Sammlung, 366; Sbornik, 369; Schmitt, 373; Schulze, 377; Sébastien, 379; Springmühl, 391; Thudichum, 410; Timofeef, 411; Vermorel, 421; Vizetelly, 423; Windisch, 436; Wine, 436; Wohl, 439; Wortman, 441.
VII. Agenda, 448; Annalen, 449; Oenologischer, 463; Revue, 467.
WOOD, CHEMICAL USES OF.
V. Bersch, 88; Otcherk, 320.
WOOD, DISTILLATION OF.
V. Barillot, 77; Thenius, 406.
WOOD, PRESERVATION OF.
V. Andés, 67; Chandler, 123; Heinzerling, 206; Paulet, 327.

Y.

YEAST.
V. Ginzburg, 184; Jürgensen, 234.

Z.

ZINK.
V. Fromberg, 175.
VII. Bulletin, No. 48, 453.

00054163

Digitized with financial assistance from
Dr. S.R.Babu
on 19 February, 2019